نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسى الأول ٢٠١٨م

معدلة طبقا للتغييرات الوزارية فى نظام وضع الامتحانات الجديدة

١ - محافظة القاهرة
(معدل) ادارة شبرا التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٢ {٨٨} .... {٦ ، ٧ ، ٨}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٣ ٢,٥٧٨١ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٢,٥٧ (ب) ٢,٥٨ (جـ) ٢,٥٧٨ (د) ٢,٥

٤ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) صفر

٥ $١\frac{١}{٢} ÷ \frac{١}{٤}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٦ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) ١٢

٦ إذا كانت ٥ ∈ {٧ ، ٩ ، س} فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٩

٧ إذا كان $\frac{٦}{١٠} = \frac{س}{٢٠}$ فإن س = ...

(أ) ٨ (ب) ١٠ (جـ) ١٥ (د) ١٢

٨ ١,٥ ÷ ٠,٢٥ = ...

(أ) ٢ (ب) ٦ (جـ) ١٢ (د) ٠,٣٧٥

٩ ٣٥٩٠٤ ÷ ١٧٦ = ...

(أ) ٢٤٠ (ب) ٢٠٤ (جـ) ٢٤ (د) ١٤٠

١٠ ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ١٣,٥٤٢ (ب) ١,٣٥٤٢ (جـ) ١٣٥٤,٢ (د) ١٣٥٤٢

١١ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

(أ) خارج (ب) داخل (جـ) على أحد أضلاع (د) على أحد رءوس

١٢ {١ ، ٢} ∪ {٢ ، ٣} = ...

(أ) {٢} (ب) {١ ، ٣} (جـ) {١ ، ٢ ، ٣} (د) ∅

١٣ إذا كانت {٢ ، ٥ ، ٧} = {٥ ، س ، ٢} فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٢

١٤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٣} هى ....

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

٢ أكمل ما يأتى:

١٥ احتمال الحدث المستحيل = ... ١٦ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

١٧ ٣,٢ × ١٠ = ... ١٨ ٣,٠٠٢ كيلوجرام = ... جرام.

١٩ لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار بفتحة = ... سم.

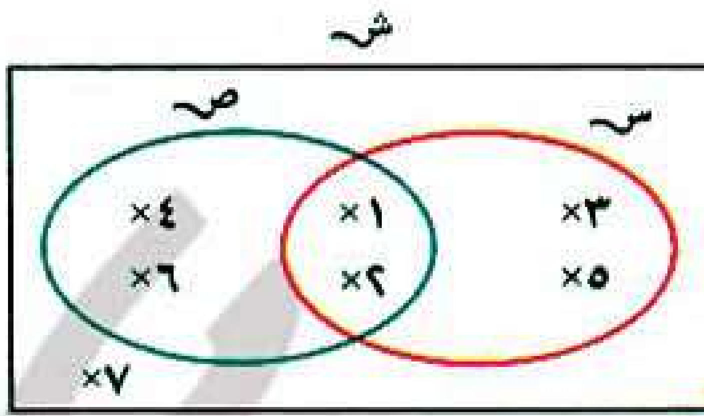
٢٠ س ، ص مجموعتان بحيث س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

٢١ {١ ، ٢ ، ٩} ∩ {١ ، ٢ ، ٤ ، ٩} = ... ٢٢ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

٣ أجب عن الأسئلة التالية:

٢٣ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٦ سم، أ حـ = ب حـ = ٥ سم. ثم ارسم $\overline{\text{حـ ء}}$ ⊥ $\overline{\text{أ ب}}$ ويقطعه فى ء. أوجد طول $\overline{\text{حـ ء}}$

٢٤ من شكل ڤن المقابل أوجد كلًّا مما يأتى:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ...

(د) سَ = ...

٢٥ إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٧٥ جنيه، فما ثمن ٣٦ قطعة من نفس النوع؟

٢٦ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء، ٧ كرات حمراء، ٥ كرات صفراء، وجميع الكرات متماثلة الحجم، فإذا سحبت كرة عشوائيًّا، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة...؟

(أ) بيضاء. (ب) ليست حمراء.

٢ - محافظة الجيزة (معدل) إدارة العمرانية التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٣٧٥ (جـ) ٣٧٠٥ (د) ٠,٠٣٧٥

٢ إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، س} فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٦

٣ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٢

٤ {١ ، ٢} ∩ {٢ ، ٣} = ...

(أ) ∅ (ب) {٢} (جـ) {١ ، ٣} (د) {١ ، ٢ ، ٣}

٥ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

٦ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) صَ

٧ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

٨ المثلث الذى قياس زواياه (٥٠°، ٩٠°، ٤٠°) يسمى ....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (جـ) منفرج الزاوية (د) متساوى الساقين

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٤} ....

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٢

١٠ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٥}$

١١ {٣} .... {١، ٣، ٥}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٢ $\frac{٣}{٥}$ .... $\frac{٤}{٧}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

١٣ ٣١٢ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٠,٣١٢ (جـ) ٣١,٢ (د) ٣١,١٢

١٤ $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) ٢ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٤}$

---

٢ **أكمل ما يأتى:**

١٥ ١٢,٣٤ + ١٥,١٢٧ = ... ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

١٦ {١، ٢، ٤} − {٢، ٤، ٦} = ...

١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٨ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ...

١٩ إذا كانت {١، س} = {٢، ص} فإن س = ... ، ص = ...

٢٠ ٤,٦٧٨٨ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف)

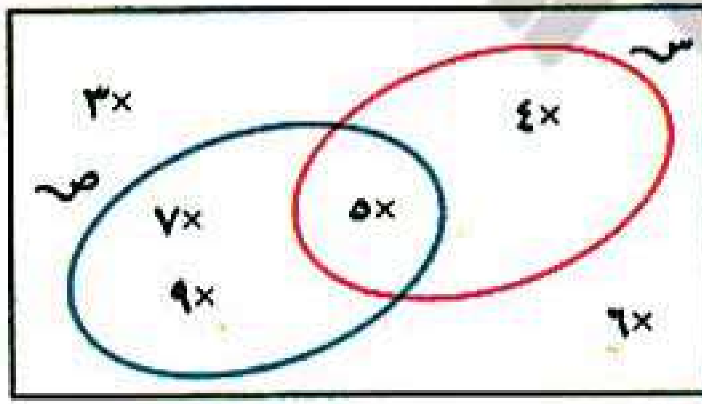
٢١ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

٢٢ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

٣ أجب عن الأسئلة التالية:

٢٣ أراد أصحاب أحد مصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة. فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

٢٤ من الشكل المقابل أوجد:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س َ = ...

٢٥ ارسم المثلث ٩ ب حـ المتساوى الأضلاع والذى طول ضلعه ٥ سم، ثم ارسم $\overline{٩ ء} \perp \overline{ب حـ}$

٢٦ يحتوى كيس على ٧ كرات حمراء، ٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا فما احتمال ...؟

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء. (ب) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء.

٣ - محافظة الإسكندرية (معدل) إدارة الجمرك التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ احتمال الحدث المؤكد = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

٢ ٣٩ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع).

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

٣ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل (ص، س) هو ....

(أ) س ⊂ ص (ب) س ∪ ص (جـ) س ∩ ص (د) س - ص

٤ $\frac{١}{٣}$ .... $\frac{١}{٤}$

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≥

٥ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تقع .... المثلث.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على أحد أضلاع (د) على رأس الزاوية المنفرجة

٦ ٤ $\frac{١}{٥}$ × ١ $\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ٧ (ب) ٩ (جـ) ١٣ (د) ٥

٧ ٦٢,٨١٩ × .... = ٦٢٨١,٩

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

٨ ٣ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٣,١٣ (ب) ٣,١ (جـ) ٣,٥ (د) ٣

٩ أ ∪ أَ = ...

(أ) ∅ (ب) شـ (جـ) أ (د) أَ

١٠ ٠,٥٢ × ٣٧ .... ٥,٢ × ٣,٧

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

١١ ٩ .... مجموعة أرقام العدد ٥٩٣٨

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

١٢ ٣٥٧ ÷ ٠,٧ = ...

(أ) ٥١٠ (ب) ١٥ (جـ) ١٥٠ (د) ٥٠

١٣ إذا كانت {٥ ، ٨} ⊂ {٨ ، س + ٢} فإن س = ...

(أ) ٧ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ١

١٤ أكبر وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(أ) مركزًا (ب) ضلعًا (جـ) رأسًا (د) قطرًا

٢ أكمل ما يأتى بإجابة مناسبة:

١٥ طن = ... كجم.

١٦ ١٣,٣٧٦ - ٤,٦٥٠٩ = ...

١٧ ∅ .... {٤ ، ٩}

١٨ اكتب أكبر كسر عشرى مكون من الأرقام: ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٣ ....

١٩ ٧ .... {٧٧ ، ١٧}

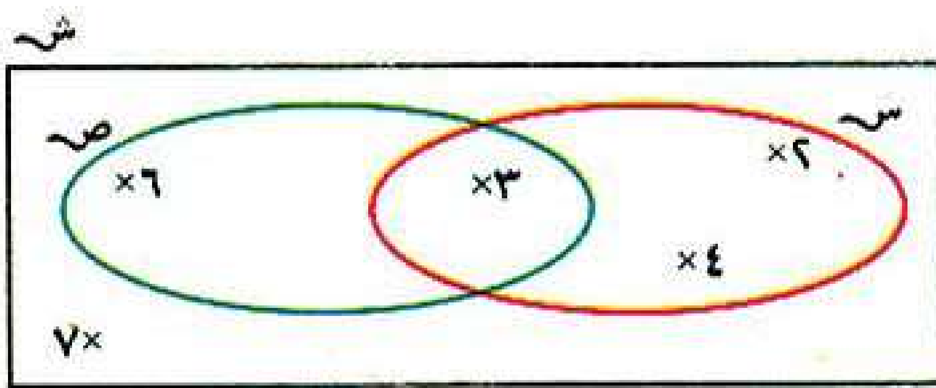
٢٠ المثلث الذى أطوال أضلاعه متساوية يسمى مثلث ....

٢١ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٢ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ باستخدام شكل ڤن المقابل اكتب بطريقة السرد كلًا من:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) ص - س = ...

(د) ص̀ = ...

٢٤ اشترت مها قطعة قماش طولها ٩ أمتار، سعر المتر الواحد ٦,٧٥ من الجنيه. احسب ثمن القماش مقربًا الناتج لأقرب جنيه.

٢٥ عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن احتمال:

(أ) ظهور عدد أكبر من ٥ = ...

(ب) ظهور عدد أولى = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ب حـ = ٥ سم، أ حـ = ٤ سم، واذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه.

٤ - محافظة المنوفية (معدل) إدارة قويسنا التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٤,١٥ كيلوجرام = ... جرام.

(أ) ٤١٥ (ب) ٤١٥٠ (جـ) ٤,١٥ (د) ٤١٥٠٠

٢ $\frac{٥}{٨} \div ٢\frac{٤}{٨} =$ ....

(أ) $\frac{١٠٥}{٦٤}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$ (جـ) $\frac{١}{٥}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٣ ٣,٦٤٥ × ١٠ .... ٣٦,٤٥ × ١٠٠

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

٤ ٥٤٣,٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٥٤,٣٢ (ب) ٤٣٢,٥ (جـ) ٣٢,٥٤ (د) ٢,٥٤٣

٥ ٥٩ يومًا = ... أسابيع.

(أ) ٨ (ب) ٧ (جـ) ٩ (د) ١٠

٦ عدد ارتفاعات أى مثلث يساوى ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٧ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣} ∩ {٢ ، ٣ ، ٥} فإن {١ ، ٢ ، ٣ ، ٥} .... س.

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ⊅

٨ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل: ....

(أ) س - ص (ب) س ∩ ص (جـ) س ∪ ص (د) س

٩ احتمال رسوب الطالب $\frac{١}{٤}$، فإن احتمال نجاحه ....

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (جـ) $\frac{٧}{٩}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

١٠ ∅ .... {١ ، ٢}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

١١ ارتفاعات المثلث منفرج الزاوية تتقاطع جميعها .... المثلث.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) وسط (د) غير ذلك

١٢ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٣}$

١٣ إذا كان طول قطر الدائرة م = ٤ سم، وكان م أ = ٣ سم. فإن نقطة أ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على محيط (د) غير ذلك

١٤ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ ....

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٢ أكمل ما يأتى بإجابة مناسبة:

١٥ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

١٦ إذا كانت {٥ ، ٩} ⊂ {س + ٤ ، ٥} فإن س = ...

١٧ $\frac{٦}{٢٥}$ ÷ ٠,٠١٢ = ...

١٨ ٦,٥٣٤٨ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف)

١٩ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٢٠ رتب تنازليًا: ٦,٢٥ ، ٦ $\frac{٢}{٥}$ ، ٨,٠٥ ، ٦ $\frac{٣}{٤}$

٢١ ١ $\frac{١}{٤}$ × ٣ $\frac{٢}{٢}$ = ...

٢٢ احتمال الحدث المؤكد = ...

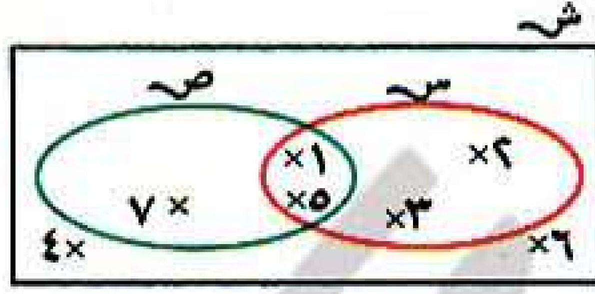
٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٣ سم، ب جـ = ٤ سم، أ جـ = ٥ سم، وأوجد طول الارتفاع $\overline{\text{ب ء}}$

٢٤ مستطيل طوله ٤,١ سم، وعرضه ٣,٥ سم. احسب مساحته.

٢٥ أوجد خارج قسمة: ٤٥٨,٦٢ ÷ ٣٥,٢ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

٢٦ فى شكل ڤن المقابل أوجد بطريقة السرد:



(أ) س − ص = ... (ب) س ∪ ص = ...

(جـ) صَ = ... (د) سَ = ...

٥ - محافظة المنوفية (معدل) إدارة أشمون التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ دائرة طول نصف قطرها ٢ سم، فإن أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٦

٢ {٧} .... {٧٧ ، ٧٨}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

٣ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٥ ، ٣ ، ٤ هو ....

(أ) ٠,٥٤٣ (ب) ٣,٤٥ (جـ) ٠,٣٤٥ (د) ٠,٠٣٤٥

٤ ٠,١٢٣٤ × .... = ١٢,٣٤

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) $\frac{١}{١٠}$ (د) $\frac{١}{١٠٠}$

٥ ٢٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٦ ٣٥,٦٨٣ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

(أ) ٣٥,٦ (ب) ٣٥,٥ (جـ) ٣٥,٧ (د) ٣٥,٦٨

٧ إذا كانت س ⊃ ص فإن س − ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) سَ

٨ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(أ) نصف قطر (ب) قطرًا (جـ) مركزًا (د) غير ذلك

٩ $٤\frac{١}{٢} \div ٢\frac{١}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) ٢ (د) ٤

١٠ {٥ ، ٣ ، ٧} − {٣ ، ٥ ، ٧} = ...

(أ) {٧ ، ٣} (ب) {٧} (جـ) {٣} (د) ∅

١١ {٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧} ∩ {٣ ، ٤ ، ٢} = ...

(أ) ∅ (ب) {٢} (جـ) {٢ ، ٣} (د) {٣ ، ٤}

١٢ ٣٢,٤٥٨ متر = ... (لأقرب سم).

(أ) ٣٢٤٦ (ب) ٣٢ (جـ) ٣٢٤ (د) ٣٢٤٥

١٣ خارج قسمة ٤٨٤٨ ÷ ٤٨ = ...

(أ) ١١ (ب) ١٠١ (جـ) ١١٠ (د) ١١٠١

١٤ مجموعة أرقام العدد ٦٥٨ .... {٦ ، ٨ ، ٥ ، ٣}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٢ أكمل ما يأتى بإجابة مناسبة:

١٥ ٦٨٧,٣٦ ÷ ١٠٠ = ...

١٦ إذا كانت ٨ ∈ {٦ ، ٥ ، س + ١} فإن س = ...

١٧ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

١٨ ٢,٥ × ١,١ = ...

١٩ احتمال ظهور عدد أولى على وجه زهرة النرد العلوى عند إلقائه مرة واحدة = ...

٢٠ ٧٨,٢٥ كم = ... متر

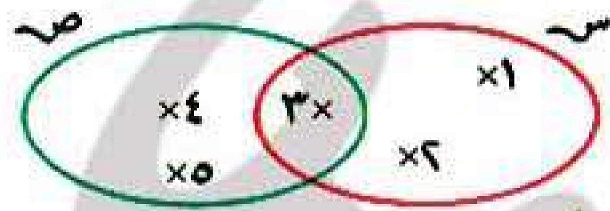
٢١ {٢ ، ٤ ، ٦} ∪ {٣ ، ٦} = ...

٢٢ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ إذا كانت س = ٦٨,٣٥ ، ص = ٣٢,٤ فأوجد س + ص (مقربًا الناتج لأقرب جزء من عشرة).

٢٤ من الشكل المقابل أوجد:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

٢٥ سحبت بطاقة عشوائية من ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠، أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة:

(أ) تحمل عددًا يقبل القسمة على ٢ = ...

(ب) تحمل عددًا يقبل القسمة على ٣ = ...

٢٦ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه: س ص = س ع = ٥ سم، ص ع = ٦ سم، ثم ارسم $\overline{سم} \perp \overline{صع}$.
ثم أوجد طول $\overline{سم}$

٦ - محافظة القليوبية (معدل) ادارة بنها التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٥,٧٤٨ × ١٠٠ = ...

(أ) ٥٧٤٨ (ب) ٥٧٤,٨ (جـ) ٥٧,٤٨ (د) ٥,٧٤٨

٢ ∅ .... سَ

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٣ $\frac{١}{٤}$ × .... = $\frac{١}{٨}$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٣}$

٤ $\frac{٥}{٢}$ = ...

(أ) ٠,٢٥ (ب) ٢,٥ (جـ) ٥,٢ (د) ٠,٥٢

٥ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٦ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٧ ٢,٣٧ × ٥ = ...

(أ) ١١,٨٥ (ب) ١١٨,٥ (جـ) ١,١٨٥ (د) ٠,١١٨٥

٨ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

(أ) ٤,٧ (ب) ٤,٦٨٠ (جـ) ٤,٦٧٠ (د) ٤,٦٧٩

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٤ ، ٥} = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٤

١٠ عدد ارتفاعات أى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٧

١١ قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم.

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

١٢ إذا كانت س ⊃ ص فإن س − ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ش

١٣ {٨} .... {٧ ، ٨ ، ٥ ، ٨٨}

(أ) ∌ (ب) ∋ (جـ) ⊃ (د) ⊅

١٤ ٥ .... {٣ ، ٥} ∩ {٤ ، ٧}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٢ أكمل ما يأتى بإجابة مناسبة:

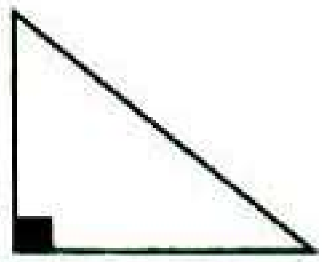
١٥ ٣٥٤ سنتيمترًا = ... من المتر.

١٦ $\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٤}$ = ...

١٧ ٦٢,٦٢ ÷ ٠,٢ = ...

١٨ {٣ ، ٤} ∪ {٢ ، ٣} = ...

١٩ إذا كانت {٢ ، أ + ٢} = {٢ ، ٦} فإن أ = ...



٢٠ وتر الدائرة هو قطعة مستقيمة تصل بين ....

٢١ المثلث فى الشكل الذى أمامك .... الزاوية.

٢٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم لمرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ تسع سيارات نقلت ١٢٥ صندوقًا من البرتقال، فكم مرة يمكنها نقل ٤٣٧٥ صندوقًا؟

٢٤ إذا كانت س = {٢ ، ٣ ، ٧}، ص = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}، فمثِّل المجموعتين س ، ص فى شكل ڤن، ثم أوجد س − ص

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع والذى طول ضلعه ٤ سم، ما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه؟

٢٦ فصل دراسى به ٤٠ تلميذًا منهم ١٥ ولدًا والباقى بنات، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا فما احتمال أن يكون بنتًا؟

٧ - محافظة الغربية (معدل) إدارة شرق طنطا التعليمية

١ أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٠,٠٧٦١٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٧٦١,٥ (ب) ٧٦,١٥ (جـ) ٧,٦١٥ (د) ٠,٠٧٦١٥

٢ ١٢,٣٥ × ٢,٥ .... ١٢,٣٥ × ٠,٢٥

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) +

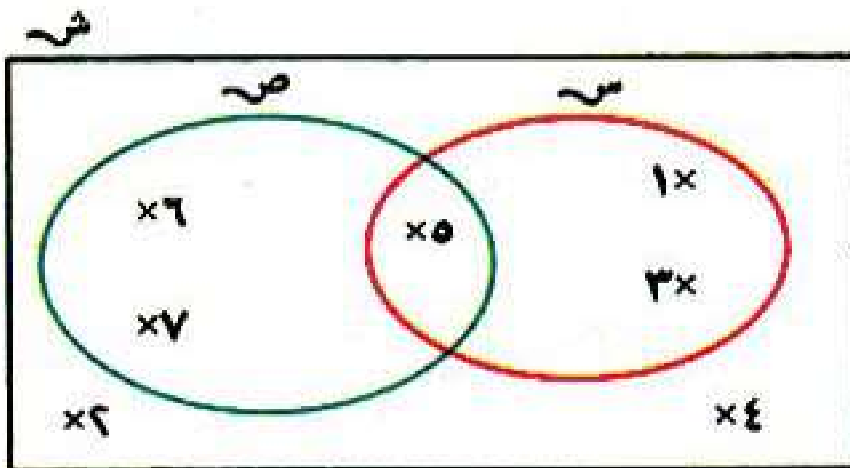
٣ احتمال الحدث المؤكد ....

(أ) ٣ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) ٠

٤ ٤,٦٧٩٨ = ... (لأقرب جزء من مائة).

(أ) ٤,٦٧ (ب) ٤,٦٨ (جـ) ٤,٦٧٩ (د) ٤,٦

ثانيًا: باستخدام شكل ڤن المقابل أوجد:



٥ ش = ...

٦ سَ = ...

٧ س ∩ ص = ...

٨ س − ص = ...

٢

أولًا: أكمل:

❾ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ...
❿ أى وتر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.
⓫ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى الامتحان $\frac{٧}{١٠}$، فإن احتمال عدم نجاحه هو ....
⓬ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} =$ ....

ثانيًا: أوجد قيم:

⓭ ٢ ، ب اللذين يجعلان العبارة صحيحة: {٢ ، ٧} = {ب ، ٢}

٣

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

⓮ ٧٢,٥ × ١٠ .... ٠,٠٧٢١٥ × ١٠٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ÷

⓯ {٥ ، ٦} ∩ {٤ ، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {٦} (جـ) ∅ (د) {٦ ، ٥ ، ٤}

⓰ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⓱ ٣,٢٦ متر = ... سم.

(أ) ٣٢٦ (ب) ٠,٣٢٦ (جـ) ٣٢,٦ (د) ٠,٠٣٢٦

ثانيًا:

⓲ ارسم المثلث ٢ ب جـ الذى فيه ٢ ب = ٣ سم، ب جـ = ٤ سم، ٢ جـ = ٥ سم.

٤

أولًا: أكمل:

⓳ ٢٣,٢٥ × ٠,٥ = ...
⓴ ٩٥,٧٤ ÷ ١٠٠ = ...
㉑ ٣٠١,٢ جم = ... كجم.
㉒ ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ...

ثانيًا:

㉓ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨، فإذا كان أحدهما ٢٨٤، فما العدد الآخر؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٢٤ $\frac{٣}{٤}$ .... $\frac{٢}{٥}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ÷

٢٥ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة، فإن احتمال ظهور صورة ....

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) ١

٢٦ $٩ \frac{٣}{٢٥}$ = ... (لأقرب جزء من عشرة).

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

٢٧ إذا كان ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٢٨ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم، فإن مساحته = ... سم؟.

(أ) ١٤٣٥ (ب) ١,٣٤٥ (جـ) ١٤,٣٥ (د) ١٥,٢

٢٩ ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...

(أ) ٥٤ (ب) ٥٨ (جـ) ٦٢ (د) ٦٨

٨ - محافظة الدقهلية (معدل) إدارة غرب المنصورة التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٦,٧٨٩١ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف).

(أ) ٦,٨ (ب) ٦,٧٩ (جـ) ٦,٧٨٩ (د) ٦٧٨,٩١

٢ ∅ .... ع

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ⊅ (د) ∌

٣ ٩,٩٩٩ = ١٠ لأقرب ....

(أ) وحدة (ب) جزء من عشرة (جـ) جزء من مائة (د) مائة





٤ ٣١/٨ .... ٣ ٧/٨

(أ) > (ب) < (ج) = (د) ≥

٥ عدد الأقطار التى يمكن رسمها من أى نقطة على الدائرة = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) عدد لا نهائى

٦ ١٠٠ .... {٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ...}

(أ) ∋ (ب) ⊃ (ج) ⊅ (د) ∌

٧ ٤,٥ متر = ... سم.

(أ) ٤٥ (ب) ٠,٠٤٥ (ج) ٤٥٠ (د) ٠,٤٥

٨ ١٥/٣ × ٣/٥ = ...

(أ) ١٥ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٣/٥

٩ إذا كان ص ⊃ س فإن ص − س = ...

(أ) ش (ب) ∅ (ج) ص (د) س

١٠ ٤٠٦٩ ÷ ٣١٣ = ...

(أ) ١٠٣ (ب) ١٣ (ج) ٣١ (د) ٣٠١

١١ أ ∪ أَ = ...

(أ) ∅ (ب) ش (ج) أ (د) أَ

١٢ ١,٩١٩ ÷ ١,٩ = ...

(أ) ١,٠١ (ب) ١٠١ (ج) ١,١ (د) ١١

١٣ الجزء المظلل فى الشكل (ص، س) هو ....

(أ) ص − س (ب) ص ∩ س (ج) ص ∪ س (د) س

١٤ نقطة تلاقى القطع العمودية فى المثلث الحاد الزوايا تقع .... المثلث.

(أ) داخل (ب) خارج (ج) على (د) غير ذلك

٢ أكمل ما يأتى بإجابة مناسبة:

١٥ القطعة المستقيمة المرسومة بين مركز الدائرة وأى نقطة على الدائرة تسمى ....

١٦ إذا كان احتمال نجاح طالب فى امتحان $\frac{١١}{١٣}$ ، فإن احتمال رسوبه = ...

١٧ عدد القطع العمودية للمثلث المتساوى الأضلاع = ...

١٨ $\frac{٤}{٣} \simeq$ .... (لأقرب جزء من ١٠)

١٩ $\frac{٣}{١٧} \div \frac{٩}{١٧} =$ ....

٢٠ ٥٤٧,٥ ÷ ١٠٠٠ = ...

٢١ {٨ ، ٣} ∪ {١٣ ، ٨} = ...

٢٢ إذا كان {١ ، ٥ ، ب + ٤} ⊂ {٥ ، ١ ، ٣ ، ١٠}، فإن ب = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ إذا كانت ش = {س : س عدد فردى أقل من ١٤}، س = {١ ، ٣ ، ٥}، ص = {٩ ، ٧ ، ٥} فأوجد:

(أ) ص ∩ س (ب) صَ

٢٤ إذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح ١٧,٥ جنيه، فما ثمن ٣,٥ كيلوجرام من نفس التفاح؟

٢٥ فصل به ٣٠ ولدًا و١٧ بنتًا، فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا؛ فأوجد احتمال أن يكون ولدًا.

٢٦ ارسم المثلث ا ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم، ثم ارسم $\overline{\text{جـ ء}} \perp \overline{\text{ا ب}}$.

٩ - محافظة كفر الشيخ — ادارة بلطيم التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٣} =$ ....

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (جـ) $\frac{٢}{١٥}$ (د) $\frac{٣}{٨}$

٢ ٢,٧١٥٦ ≃ .... لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$

(أ) ٢,٧١٥٧ (ب) ٢,٧١٥ (جـ) ٢,٧٢ (د) ٢,٧١

٣ $١\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$ ....

(أ) ٢ (ب) ٦ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) ١٢

٤ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٤





٥ {٣} .... {١ ، ٣ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٦ {١ ، ٢} ∪ {٣} = ...

(أ) {٢ ، ١} (ب) {٣ ، ٢ ، ١} (جـ) {٣} (د) ∅

٧ ٦,٥٤ × ١٠٠ = ...

(أ) ٦٥٤ (ب) ٦٥٤٠٠ (جـ) ٦٥,٤ (د) ٠,٠٦٥٤

٨ عدد ارتفاعات المثلث الحاد = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) لا شىء

٩ ارتفاعات المثلث المنفرج تتقاطع فى نقطة .... المثلث

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على رأس القائمة

١٠ ٢٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٢٧٠ (ب) ٢,٧ (جـ) ٠,٢٧ (د) ٠,٠٢٧

١١ ∅ ∪ {٠} = ...

(أ) ∅ (ب) {٠} (جـ) {∅ ، ٠} (د) صفر

١٢ أصغر الكسور التالية هى ....

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (جـ) $\frac{٥}{٨}$ (د) $\frac{٢}{٩}$

١٣ {١ ، ٢} ∩ {٣} = ...

(أ) {١ ، ٢ ، ٣} (ب) {٣} (جـ) {٢ ، ١} (د) ∅

١٤ ٧ .... {١٧ ، ٧٧}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٢ أكمل مكان النقط:

١٥ أكبر وتر فى الدائرة يسمى .... ١٦ $\frac{٧}{٨٠}$ = ... ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

١٧ إذا كان احتمال فوز محمد فى مباراة هو $\frac{٢}{٣}$ فإن احتمال عدم فوزه فى نفس المباراة = ...

(١٨) ٧١,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(١٩) إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(٢٠) لرسم دائرة طول نصف قطرها ٥ سم نفتح الفرجار على .... سم.

(٢١) إذا كانت {٣ ، ٤} = {١ + ص ، ٤} فإن ص = ...

(٢٢) {١ ، ٢ ، ٥} − {٢ ، ٣ ، ٦} = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

(٢٣) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {أ ، ب} ....

(٢٤) ٧١,٠٥ ÷ ٣,٥ = ...

(٢٥) ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع طول ضلعه ٦ سم، أسقط من حـ العمود حـ ء على أ ب ليقطعه فى ء.

(٢٦) صندوق به ١٠ كرات ٦ بيضاء والباقى حمراء سحبت كرة عشوائيًا، فما احتمال ظهور الكرة...؟

(أ) حمراء. (ب) ليست حمراء.

١٠ - محافظة البحيرة (معدل) ادارة المحمودية التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) {٢ ، ٥} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ...}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

(٢) ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ٠,٠٣٧٥

(٣) ٤,٧٣٨ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

(أ) ٤٧٣,٨ (ب) ٤,٧٣ (جـ) ٤,٧٤ (د) ٤,٧

(٤) إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

٥ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى .... للدائرة.

(أ) أصغر وتر (ب) قطرًا (جـ) نصف قطر (د) مركزًا

٦ ٠,٤٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,٠١

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ⩾

٧ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٨ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٩ ٤٣ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

١٠ إذا كان س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ش (د) ∅

١١ ٤,٥ سنتيمتر = ... متر.

(أ) ٠,٠٤٥ (ب) ٠,٤٥ (جـ) ٤٥ (د) ٤٥٠

١٢ ∅ .... ص

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٣ {١ ، ٢ ، ٤} ∩ {٢ ، ٤ ، ٦} = ...

(أ) {١} (ب) {٦} (جـ) {٢ ، ٤} (د) ∅

١٤ ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ...

(أ) ٤٨ (ب) ٥٢ (جـ) ٥٤ (د) ٦٣

٢ أكمل لتكون العبارات الآتية صحيحة:

١٥ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة تسمى .... الدائرة.

١٦ $١\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

١٧ أ ∩ أَ = ...

١٨ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٧}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٩ تتقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية فى نقطة واحدة تقع ....

٢٠ ١٠,١٧٠٦ + ١٥,٧٥ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

٢١ ٠,١٧٦ ÷ ٠,٨ = ...

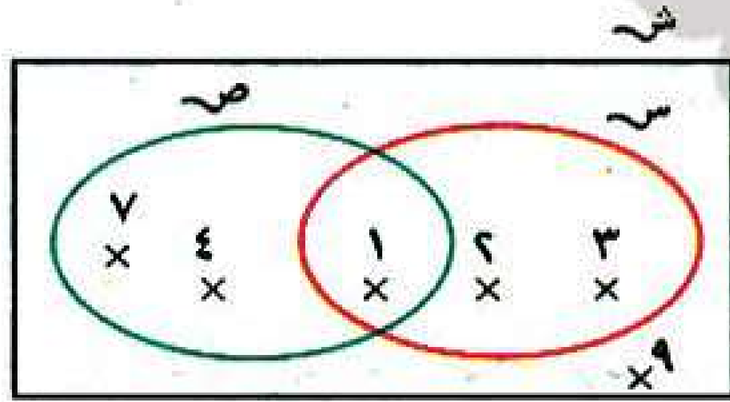
٢٢ الجزء المظلل فى الشكل يمثل ....

---

٣ أجب عما يأتى:

٢٣ رتب ما يأتى تصاعديًّا: $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣

٢٤ من الشكل المقابل أوجد:



(أ) س ∪ ص = ...	(ب) صَ = ...

٢٥ ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن:

(أ) احتمال ظهور عدد زوجى = ...

(ب) كم مرة تتنبأ بها أن يظهر عدد زوجى إذا ألقى ٢٥٠ مرة؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٤ سم، ب حـ = حـ أ = ٦ سم.

## ١١ - محافظة الشرقية	(معدل) ادارة فاقوس التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ $\frac{١}{٣}$ .... $\frac{٧}{١٥}$

(أ) >	(ب) <	(جـ) =	(د) ≤

٢ ٣,٥٩ × ١٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٥٩	(ب) ٠,٠٣٥٩	(جـ) ٣٥٩	(د) ٣٥,٩

٣ إذا كانت {٥ ، ١٢} ⊂ {١٢ ، س + ٢}، فإن س = ...

(أ) ٣	(ب) ٤	(جـ) ٥	(د) ٦

٤ ٩٩,٤٦ × ١٠٠ .... ٩٢٢,٤٦ × ١٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٥ $\frac{٢}{٥}$ ٠,٥٧٣٤

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٦ ٥,٤٩ ÷ ٠,٩ = ...

(أ) ٦,١ (ب) ٦,٠١ (جـ) ٦٠,١ (د) ٠,٦٠١

٧ ٥١ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٨ {٥} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

٩ عدد المجموعات الجزئية لمجموعة {٥} هى ....

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

١٠ سـ − سـ = ...

(أ) ٠ (ب) {٠} (جـ) ∅ (د) سـ

١١ ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

١٢ أطول وتر فى الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

١٣ عدد الارتفاعات فى المثلث المتساوى الأضلاع ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

١٤ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

٢ أكمل ما يأتى:

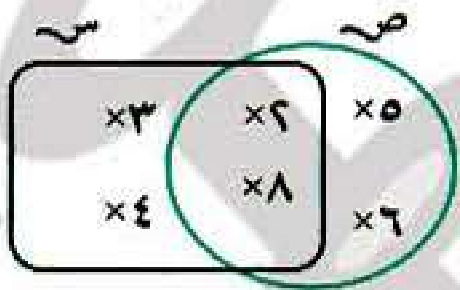
١٥ ٤ ,٢ كيلومتر = ... متر.

١٦ $\frac{٣}{١٥} \div \frac{٩}{١٥} =$ ....

١٧ ٤,٩٥٩٥ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة).

١٨ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٩ فى شكل ڤن المقابل:



ص ∩ س = ...

٢٠ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

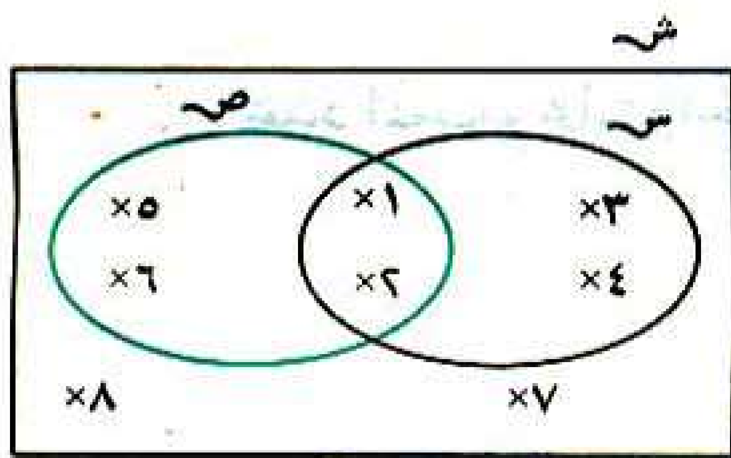
٢١ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٣ سم = ... سم.

٢٢ احتمال الحدث المستحيل = ...

٣ أوجد ناتج ما يلى:

٢٣ مستطيل طوله ٤,٣ سم، وعرضه ٣,٥ احسب مساحته.

٢٤ باستخدام شكل ڤن المقابل أوجد بطريقة السرد كلاً من:



(ا) س ∩ ص = ...　　(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ...　　(د) ش − س = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٩ كرات بيضاء، و٤ كرات حمراء، و٥ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

٢٦ ارسم دائرة مركزها م طول نصف قطرها ٣ سم، ثم ارسم القطر $\overline{اب}$ والوتر $\overline{اجـ}$ = ٣سم، صل $\overline{بجـ}$ واحسب طوله.

١٢ - محافظة بورسعيد (معدل) مديرية التربية والتعليم

١ أكمل ما يأتى:

١ {٢، ٥، ٨} − {٧، ٣، ٥} = ...

٢ ٤٣,١٢٥ ÷ ١٠٠ = ...

٣ لرسم دائرة قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم.

٤ ٣٩,٢٤٨ ≃ .... (لأقرب وحدة).

٥ ٢٥٥ ساعة ≃ .... يومًا.

٦ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، س ، ٥}، فإن س = ...

٧ تتقاطع القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية عند ....

٨ احتمال الحدث المؤكد = ...

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٩ {٣} .... {١ ، ٣ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٠ الوتر المار بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

١١ ٢,٧ × ٣,٥ .... ٣٥ × ٠,٢٧

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

١٢ {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٣ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

١٤ ∅ .... {٢}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٥ $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٥}$، فإن أ = ...

(أ) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٢ (د) ٥

١٦ طول قطر الدائرة .... طول أي وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

١٧ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س + ٤}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

١٨ ٣,٢٦ كيلومتر = ... متر.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

١٩ ١٠ × ٤,٧٢ .... ١٠٠ × ٠,٤٧٢

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

٢٠ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن (س ص) هو ....

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) س − ص (د) سَ

٢١ $\frac{١}{٨}$ ٤ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

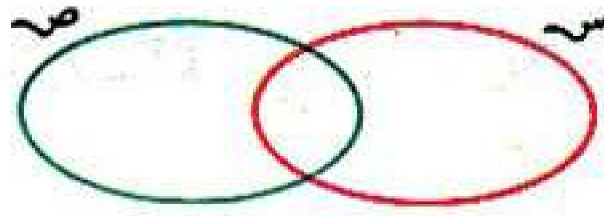
٢٢ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع. (لأقرب أسبوع)

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٨

٣ أجب عما يأتى:

٢٣ رتب تصاعديًا: ٠,٦ ، ٠,٨ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٢٤ فى شكل ڤن المقابل:



ظلل س − ص

٢٥ ألقيت قطعة نقود مرة واحدة. أوجد احتمال ظهور كتابة.

٢٦ ارسم دائرة م طول قطرها ٦ سم، ثم ارسم القطر $\overline{أب}$ فيها.

١٣ - محافظة الاسماعيلية (معدل) مديرية التربية والتعليم

١ أكمل ما يأتى:

١ ٥٤٢٠٠ كجم = ... طن.

٢ ١٢,٤٥ × ٠,٥ = ...

٣ إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ ، س}، فإن س = ...

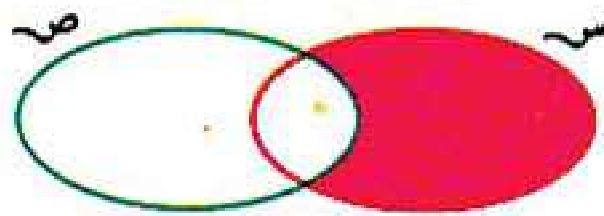
٤ أطول وتر فى الدائرة هو ....

٥ احتمال أن يطير الفيل = ...

٦ ٨٣,٥١٧ ÷ .... = ٠,٨٣٥١٧

٧ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية هو ....

٨ من الشكل المقابل:



الجزء المظلل يعبر عن ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٩ ∅ .... {٤}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٠ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٨ ، ٦ ، ٢ هو ....

(أ) ٠,٢٦٨ (ب) ٠,٨٦٢ (جـ) ٠,٢٨٦ (د) ٢,٦٨

١١ $٥\frac{١}{٢} \div \frac{١١}{٤} =$ ....

(أ) ٥ (ب) ٢ (جـ) ٧ (د) ٨

١٢ ٠,١٣٢٤ × .... = ١٣,٢٤

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٠١ (جـ) ١٠ (د) ١٠٠

١٣ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٦ ، ٨} = ...

(أ) {٢ ، ٤} (ب) {٤ ، ٦} (جـ) {٢ ، ٤ ، ٨} (د) ∅

١٤ ٦٥,٩٨٧ − ٥١,٦٤ = ...

(أ) ١٤,٣٤٧ (ب) ١٤,٤ (جـ) ١٤,٣ (د) ١٤,٣٥٧

١٥ مجموعة حروف كلمة (جبر) .... مجموعة حروف كلمة (برج)

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) = (د) ≠

١٦ تتقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية فى نقطة .... المثلث.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على (د) غير ذلك

١٧ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(أ) ∅ (ب) ص (جـ) س (د) س − ص

١٨ $٥\frac{١}{٧}$ .... $٥\frac{١}{٤}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

١٩ إذا كان $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{س}$ فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ١٠ (جـ) ١٢ (د) ٥

٢٠ إذا كانت {٨ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، ٥ ، ٢ س}، فإن س = ...

(أ) ١٠ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٤

٢١ خارج قسمة ٢٦٨٨ ÷ ١١٢ = ...

(أ) ٤٢ (ب) ٥٢ (جـ) ٢٤ (د) ٢٥

٢٢ دائرة طول نصف قطرها ٣ سم، فإن أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٦ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣

---

٣ أجب عما يأتى:

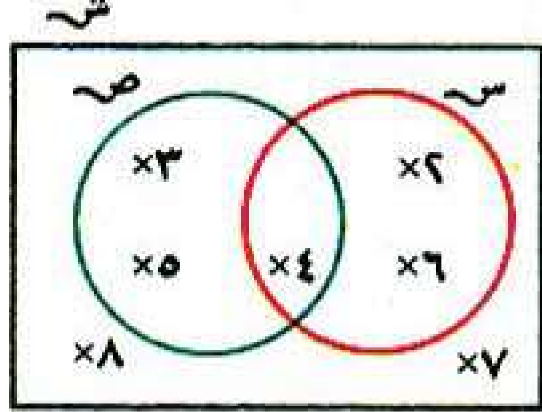
٢٣ كيس يحتوى على ٦ كرات بيضاء، و٣ كرات حمراء، و٤ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة...؟

(أ) حمراء .... (ب) سوداء ....

(جـ) زرقاء .... (د) ليست بيضاء ....

٢٤ إذا كان س = ٦٢,٣٢٤ ، ص = ٢١,٥٤٧ فأوجد ناتج س + ص، ثم قرب الناتج لأقرب جزء من مائة.

٢٥ من شكل ڤن المقابل أوجد:



(أ) س ∩ ص = ... (ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ... (د) سَ = ...

٢٦ ارسم △ أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم، ثم ارسم $\overline{أ ء} \perp \overline{ب جـ}$

١٤ – محافظة دمياط (معدل) إدارة الروضة التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٤٨,٩٥٢ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

(أ) ٤٨,٩٦ (ب) ٤٨,٩ (جـ) ٤٨,٩٥ (د) ٤٩

٢ دائرة طول نصف قطرها ٢,٥ سم، فإن طول أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ٣ (جـ) ٢,٥ (د) ٢

٣ ∅ .... {٠}

(أ) ∋ (ب) ∌ (ج) ⊅ (د) ⊃

٤ ٢٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

٥ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ١ ، ٧ ، ٤ هو ....

(أ) ٧,٤١ (ب) ٠,٧٤١ (ج) ٠,١٤٧ (د) ١,٤٧

٦ ٧٨,٢٣٦ − ٣٨,٤٩ = ...

(أ) ٧٨,٢٣٦ (ب) ٣,٩٧٤٦ (ج) ٣٩٧,٤٦ (د) ٣٩,٧٤٦

٧ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص ....

(أ) ش (ب) س (ج) ص (د) ∅

٨ أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... الدائرة.

(أ) نصف قطر (ب) قطر (ج) وتر (د) مركز

٩ ٦,١٩٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٦,١٩٥ (ب) ٦١٩,٥ (ج) ٦١,١٩٥ (د) ٠,٠٦١٩٥

١٠ ٤٥٣ سم = ... متر.

(أ) ٤,٥٣ (ب) ٠,٤٥٣ (ج) ٤٥,٣ (د) ٤٥٣

١١ ٣٥٦,٤ ÷ .... = ٠,٣٥٦٤

(أ) ١ (ب) ١٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

١٢ {٣ ، ٥ ، ٧} − {٣ ، ٧} = ...

(أ) {٥} (ب) {٣ ، ٥} (ج) {٥ ، ٧} (د) ∅

١٣ ٤ $\frac{١}{٢}$ ÷ ٢ $\frac{١}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) ٢ (د) ٤

١٤ {٦} .... {٢٦ ، ٦٦}

(أ) ∋ (ب) ∌ (ج) ⊅ (د) ⊃

٢ أكمل ما يأتى:

١٥ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... ارتفاعات.

١٦ ٣٥٦,٤ × .... = ٣٥,٦٤

١٧ ٣٨,٩ × ٠,٤ = ...

١٨ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة تسمى .... الدائرة.

١٩ ٣٥,٦٣ ÷ ٠,٧ = ...

٢٠ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى = ...

٢١ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٣ ، ٦} = ...

٢٢ ١,٢٨ كم = ... مترًا.

٣ أجب عما يأتى:

٢٣ إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٣٥ جنيه، فاحسب ثمن ٤٦ قطعة من نفس الحلوى.

٢٤ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٥ سم، ب حـ = أ حـ = ٤ سم.

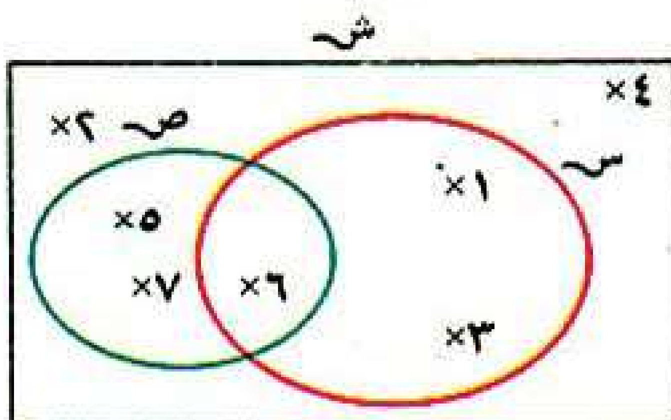
ومن نقطة حـ ارسم $\overline{حـ ء} \perp \overleftrightarrow{أ ب}$

٢٥ يحتوى صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠، إذا سحبت بطاقة عشوائية، فاحسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

(أ) عددًا يقبل القسمة على ٧ ....

(ب) عددًا أوليًا أكبر من ٥ ....

٢٦ باستخدام الشكل المقابل اكتب المجموعات الآتية:



(أ) س − ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) ص َ = ...

١٥ - محافظة الوادى الجديد (معدل) ادارة الداخلة التعليمية

١ أكمل ما يأتى:

١ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ... ٢ احتمال الحدث المستحيل = ...

٣ $\frac{٤}{٨} \div \frac{٥}{١٠} =$ .... ٤ إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{أ}$ فإن أ = ...

٥ ٣,٤ متر = ... ديسيمتر. ٦ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٣} هو ....

٧ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

٨ إذا كان {٥ ، ٧} ⊂ {٧ ، ٩ ، س}، فإن س = ...

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٩ $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٢} =$ ....

(أ) ١ (ب) ١٢ (جـ) ١٥ (د) ٨

١٠ إذا كان ٣ ∈ {٥ ، س + ١}، فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٢ (د) ٥

١١ ٤٢٥ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٤٢,٥ (ب) ٤٢٥٠٠ (جـ) ٠,٤٢٥ (د) ٤,٢٥

١٢ الجزء المظلل فى الشكل يعبر عنه .... (س ، ص)

(أ) س ∩ ص (ب) س − ص (جـ) ص − س (د) س ∪ ص

١٣ ٠,٠٥٦٢٥ × ١٠٠ .... ٠,٥٦ × ١٠٠

(أ) < (ب) ≤ (جـ) = (د) >

١٤ $\frac{٢}{٥}$ .... $\frac{٣}{٧}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

١٥ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٦ ٥٠ ساعة ≃ .... يوم.

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ١ (د) ٤

١٧ أى قطعة مستقيمة واصلة بين نقطة على الدائرة ومركز الدائرة تسمى ....

(أ) قطرًا (ب) وترًا (جـ) نصف قطر (د) زاوية

١٨ {٣ ، ٤} .... {٤٣ ، ٣٤ ، ٤٤ ، ٣٣}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٩ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

(أ) ١ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) صفر

٢٠ إذا كان سـ ⊂ صـ، فإن سـ − صـ = ...

(أ) سـ (ب) صـ (جـ) ∅ (د) ش

٢١ إذا كانت سـ = {٣ ، ٤ ، ٥} ∩ {٢ ، ٣ ، ٦}، فإن ٢ .... سـ

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٢٢ $\frac{٣}{٧}$ ٠,٤١٨

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

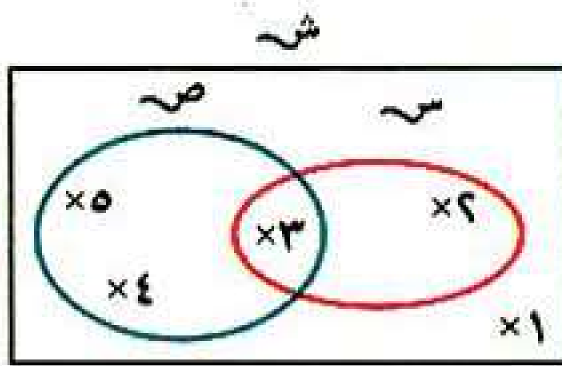
٣ أوجد ناتج ما يلى:

٢٣ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠:

(أ) احتمال ظهور عدد أولى = ... (ب) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

٢٤ إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٢٥ جنيه، فما ثمن ١٠ قطع من نفس النوع؟

٢٥ من شكل ڤن المقابل أكمل:



(أ) سـ ∩ صـ = ...

(ب) (صـ ∪ سـ)َ = ...

٢٦ ارسم المثلث سـ صـ ع الذى فيه: سـ صـ = ٣ سم، صـ ع = ٤ سم، سـ ع = ٥ سم. أوجد ق(∠ صـ).

١٦ – محافظة مطروح (معدل) مديرية التربية والتعليم

١ أكمل ما يأتى:

(١) ٤,٦٧٨٩ = ... (لأقرب جزء من ١٠٠٠).

(٢) ٦٥,٣٤٨ + ... = ٨١١,١٢٨

(٣) $\frac{١}{٣}$ × .... = $\frac{٣}{١٥}$ (٤) $\frac{٤}{٥}$ ÷ .... = ١

(٥) {٥} .... {٢، ٣، ٤} (٦) احتمال الحدث المؤكد = ...

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(٧) {٥} .... {٥، ٨}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

(٨) $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ٥,٥ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٠٥ (د) ٠,٠٠٥

(٩) ٣١٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٣١,٢ (جـ) ٠,٣١٢ (د) ٢,٣١

(١٠) عدد ارتفاعات أى مثلث =

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

(١١) $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{١}{٣}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≠

(١٢) ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

(١٣) $\frac{١}{٣}$ الـ ٣٠ = ...

(أ) ٨ (ب) ٩ (جـ) ١٠ (د) ١١

١٤ ٦٧,٥٣٦ ≃ ٦٧,٥٤ مقربًا لأقرب ....

(أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{١٠٠}$ (جـ) $\frac{١}{١٠٠٠}$ (د) $\frac{١}{١٠٠٠٠}$

١٥ عدد المجموعات الجزئية {٩} = ...

(أ) ١٠ (ب) ٨ (جـ) ٢ (د) ٥

١٦ ٧,٦ جنيه = ... قرشًا.

(أ) ٧٦ (ب) ٧٦٠ (جـ) ٦٧ (د) ٧٦٠٠

١٧ $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٧}$ (جـ) $\frac{١}{٩}$ (د) $\frac{١}{٦}$

١٨ ٤٣ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

١٩ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

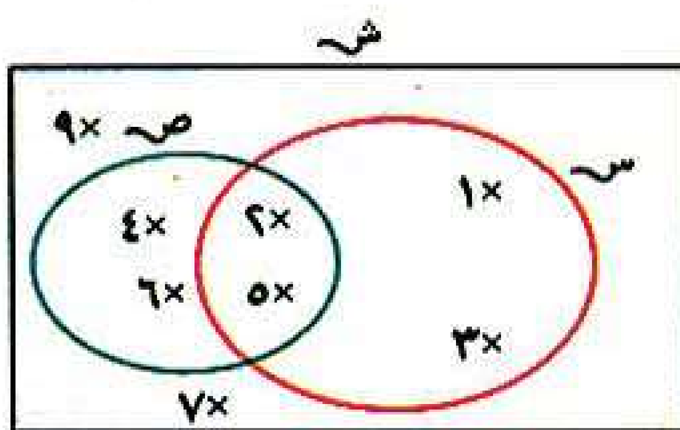
(أ) قطرًا (ب) وترًا (جـ) نصف قطر (د) شعاعًا

٢٠ عند إلقاء حجر نرد احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ = ...

(أ) ١ (ب) ∅ (جـ) $\frac{٣}{٦}$ (د) $\frac{٢}{٦}$

٣ أوجد ناتج ما يلى:

٢١ من الشكل المقابل أوجد الآتى:



(أ) ش = ...

(ب) س ∩ ص = ...

(جـ) س ∪ ص = ...

(د) س − ص = ...

(هـ) ص − س = ...

(و) سَ = ...

٤

أولًا: أوجد ناتج:

٢٢ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢}$ = ...

٢٣ ٤,٢ × ٧,٤ = ...

ثانيًا:

٢٤ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: أ ب = ٣ سم، ب حـ = ٤ سم، أ حـ = ٥ سم.

٥

أولًا: أوجد ناتج:

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة، إذا سحبت كرة عشوائيًا؛ فأوجد الاحتمالات الآتية:

(أ) أن تكون الكرة بيضاء = ...

(ب) أن تكون الكرة سوداء = ...

(جـ) أن تكون الكرة حمراء = ...

ثانيًا:

٢٦ رتب تنازليًا الكسور الآتية: $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,١٢

١٧ - محافظة الفيوم (معدل) ادارة غرب التعليمية

١

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٠,٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

٢ $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{١}{٣}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

٣ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٤ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٥ ٤٣ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

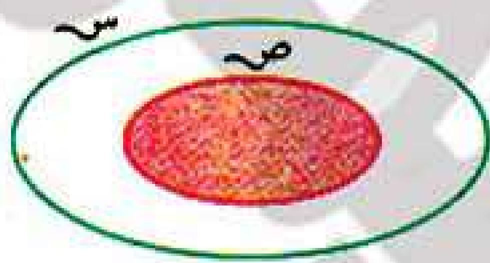
٦ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٧ {٣ ، ٥} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٨ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل هو ....



(أ) س − ص (ب) س ∪ ص

(جـ) ص ⊂ س (د) س ⊂ ص

٩ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ ....

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٦}$

١٠ ٥٤٦,٢٤ − ٣٨٧,٧٦٥ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

(أ) ١٥٨,٤٧٥ (ب) ١٥٨,٤٧ (جـ) ١٥٨,٤٨ (د) ١٥٨,٥

١١ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

١٢ ∅ .... {٠}

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∈ (د) ∉

١٣ ٤٨,٢ × ٣,٧ .... ٤,٨٢ × ٣٧

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

١٤ ٤ .... {١ ، ٢ ، ٣}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

---

٢ أكمل ما يأتى:

١٥ $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٢} =$ ....

١٦ العدد ٨٢,٤٩٧ ≃ ٨٢,٥ لأقرب جزء من ....

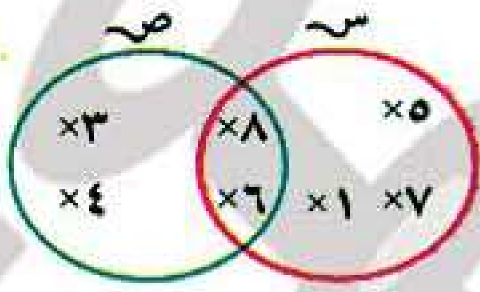
١٧ $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

١٨ إذا كانت س ، ص مجموعتين ، س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

١٩ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم.

٢٠ احتمال الحدث المؤكد = ...

٢١ من شكل ڤن المقابل:



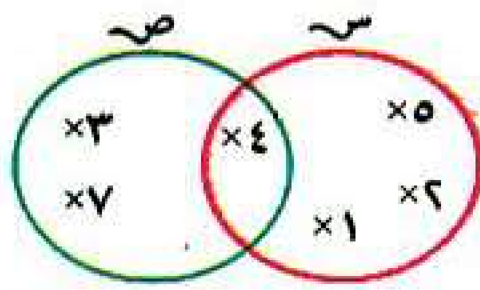
أكمل: س ∩ ص = ...

٢٢ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

٣ أوجد ناتج ما يلى:

٢٣ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ جنيه. فما ثمن ٢,٤ من الأمتار؟

٢٤ باستخدام شكل ڤن المقابل أوجد كلًّا من:



(أ) س ∪ ص = ...

(ب) س − ص = ...

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: أ ب = ٣ سم، ب حـ = ٤ سم، حـ أ = ٥ سم.

٢٦ يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء، ٧ كرات سوداء، ٣ كرات حمراء. جميع الكرات متساوية فى الحجم.
تم سحب كرة واحدة عشوائيًا. فما احتمال أن تكون...؟

(أ) الكرة المسحوبة سوداء = ... (ب) الكرة المسحوبة بيضاء أو حمراء = ...

١٨ - محافظة بنى سويف (معدل) ادارة ناصر التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٢ المثلث الذى قياس زواياه ٩٠°، ٤٠°، ٥٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) غير ذلك

٣ $\frac{1}{2}$ .... $\frac{1}{3}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

٤ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٥ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٦ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٧ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام: ٧ ، ٤ ، ١ هو ....

(أ) ٠,١٤٧ (ب) ٠,٧٤١ (جـ) ٠,٤٧١ (د) ٧١,٤

٨ {٥} .... {٢٥ ، ٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٩ ٢٣,٦٨٣ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

(أ) ٢٣,٦ (ب) ٢٣,٦٨ (جـ) ٢٣,٦٩ (د) ٢٣,٧

١٠ إذا كان س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) ص (ب) س (جـ) ش (د) ∅

١١ $\frac{9}{2} \div \frac{9}{4}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

١٢ إذا كان س = {١}، ص = {٣}، فإن س ∪ ص = ...

(أ) {١ ، ٣} (ب) {١} (جـ) {٣} (د) ∅

١٣ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٣٧,٥ (ب) ٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧٥٠٠

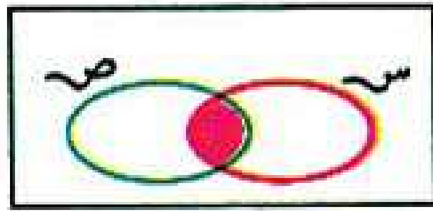
١٤ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

٢ أكمل العبارات الآتية:

١٥ احتمال الحدث المستحيل ....

١٦ ما يمثل الجزء المظلل ....



١٧ $\frac{ب}{٨} = \frac{١}{٤}$ ، فإن ب = ...

١٨ أطول وتر فى الدائرة هو ....

١٩ دائرة طول نصف قطرها ٣ سم، فإن أطول وتر فيها = ... سم.

٢٠ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٣ ، ٦} = ...

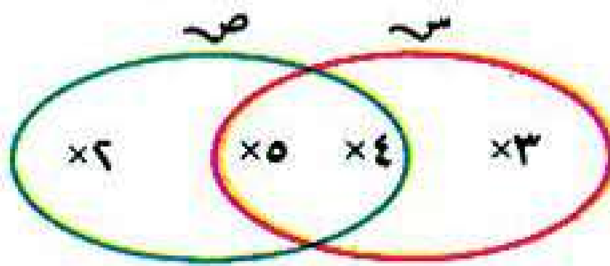
٢١ ٣٧ , ٥ كيلومتر = ... متر.

٢٢ ٠ , ٢٣٦٥ × .... = ٢٣ , ٦٥

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين. فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

٢٤ ٦٥ , ٣٨٤ + ٦٣ , ٤٢٧ = ...



٢٥ (أ) س ∪ ص = ...

(ب) س ∩ ص = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم.

١٩ - محافظة أسيوط (معدل) إدارة أسيوط التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ {١ ، ٧} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ...}

(أ) ∈ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٢ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} هو ....

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

٣ إذا كان {٢ ، ٣ ، ٤} = {٣ ، ٤ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

٤ إذا كانت ٩ ∋ سـ، فإن ٩ .... سـَ

(١) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٥ سـ ∩ سـَ = ...

(١) ش (ب) سـَ (جـ) سـ (د) ∅

٦ ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(١) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٧ ٢١,٣ × ١٠ = ...

(١) ٢١٣٠ (ب) ٢,١٣ (جـ) ٢١٣ (د) ٠,٠٢١٣

٨ ٧,٣ × ٠,٢٨ .... ٠,٧٣ × ٢,٨

(١) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

٩ ٨,٧٦ ÷ ١٠٠٠ = ...

(١) ٨,٦ (ب) ٨,٧٦ (جـ) ٠,٠٠٨٧٦ (د) ٨٧٦٠

١٠ ٠,٤٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,٠١

(١) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

١١ عدد ارتفاعات أى مثلث = ...

(١) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

١٢ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(١) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

١٣ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(١) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

١٤ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(١) ٣,٦ (ب) ٠,٣٦ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٦

٢ أكمل العبارات الآتية:

١٥ أطول وتر فى الدائرة هو ....

١٦ س - س = ...

١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٨ ١٣٤, ٢٧ × ١٠٠ = ...

١٩ ٤٣, ٧٥ ÷ ١٠ = ...

٢٠ دائرة طول قطرها ٤ سم، فإن طول نصف قطرها = ... سم.

٢١ ٦٧ شهرًا ≃ .... سنوات.

٢٢ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

٣ أوجد ناتج ما يأتى:

٢٣ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}، ص = {١ ، ٢ ، ٥ ، ٦}، **فأوجد** س ∩ ص ، ص - س

٢٤ أوجد ناتج: ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤

٢٥ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات. إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا، فما احتمال أن يكون بنتًا؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: أ ب = ٣ سم، ب حـ = ٤ سم، أ حـ = ٥ سم.

٢٠ - محافظة قنا (معدل) ادارة فرشوط التعليمية

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٠,٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٠٥ (جـ) ٥ (د) ٥٠

٢ العدد ٠,٢٤٥ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٢٤ (جـ) ٠,٢٥ (د) ٠,٤٥

٣ .... هو أطول وتر فى الدائرة.

(أ) الوتر (ب) نصف القطر (جـ) القطر (د) المستقيم

❹ ٤٤ ساعة ≃ .... يوم.

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٤ (د) ٥

❺ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

❻ {١، ٢} .... {١، ٢}

(أ) ⊅ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ∋

❼ ٩,٥ .... ١٠ = ٩٥

(أ) + (ب) × (جـ) ÷ (د) −

❽ ص − ص = ...

(أ) ص (ب) صَ (جـ) ∅ (د) صفر

❾ ٤ ÷ $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) ٢ (جـ) ٤ (د) ٨

❿ إذا كانت ١٥ ∈ {٢، ٥ س}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ١٥

⓫ $\frac{١}{٢}$ × $\frac{١}{٣}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٥}$

⓬ ٤ .... {٢، ٤}

(أ) ⊅ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ∋

⓭ الصورة العشرية للكسر $\frac{٤}{٢٠}$ = ...

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٢ (جـ) ٠,٣ (د) ٤

⓮ أَ ∩ أ = ...

(أ) أَ (ب) ش (جـ) ∅ (د) أ

٢ أكمل العبارات الآتية:

١٥ مركز الدائرة هو نقطة منتصف أى .... فى الدائرة.

١٦ ٠,٤٥ × ٣٠٠ = ٤٥ × ....

١٧ عند إلقاء قطعة نقود معدنية فإن مجموعة النواتج (ف) = ...

١٨ القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٣٩,٦ هى ....

١٩ ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع جميعًا فى نقطة واحدة .... المثلث.

٢٠ {١ ، ٤} ∪ {٤ ، ٥} = ...

٢١ ٦,٧٥ كيلومتر ≃ .... كيلومتر.

٢٢ مجموعة الأعداد الأولية الأقل من ٧ هى { .... }

---

٣ أجب عما يأتى:

٢٣ اشترى معاذ ١٥ قطعة حلوى سعر القطعة الواحدة ٣,٥ جنيه. كم جنيهًا دفعها معاذ؟

٢٤ صندوق يحتوى على ٥ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٥ سحبت بطاقة عشوائيًا. احسب احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا فرديًا.

٢٥ رتب الكسور التالية تصاعديًا: ٠,٥ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٢ ، ٠,٤

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = أ جـ = ب جـ = ٦ سم.

١ - محافظة القاهرة — إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا.

(أ) ٣,٢٦ (ب) ٣٢,٦ (جـ) ٠,٣٢٦ (د) ٣٢٦٠

٢ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

٣ عدد الارتفاعات لأى مثلث ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٤ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦} =$

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٢}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

٥ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س} = فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٦ {٥} .... {٥ ، ٢}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٧ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

٨ ٤,٧٢ × ١٠ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

٩ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) وترًا

١٠ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

١١ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل المقابل ....



(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) س − ص (د) ص − س

١٢ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

١٣ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ٢

١٤ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا فما احتمال أن يكون ولدًا؟ ....

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$ (جـ) $\frac{٣}{٥}$ (د) ١

السؤال الثاني أكمل:

⑩ احتمال الحدث المؤكد = ...

⑪ طول قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ٣ سم = ... سم

⑫ العدد ٤,٦٧٩ ≃ ...... لأقرب جزء من مائة.

⑬ إذا كانت س ، ص مجموعتين ، س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

⑭ ٢,٤ ديسم = ... سم.

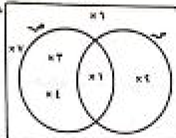


⑮ إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{س}{١٥}$ فإن س = ...

⑯ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي ...... الدائرة.

⑰ ٢,٤ × ٤,٧ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:



⑱ في شكل فن المقابل أوجد كلًا مما يأتي:

(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س = ...

⑲ رتب الكسور الآتية تصاعديًا: (٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$)

⑳ اشترى أحمد ١٢ علبة عصير سعر العلبة الواحدة ١,٧٥ جنيه، كم جنيهًا يدفعها أحمد؟

㉑ ارسم Δ أ ب ج المتساوي الساقين الذي فيه ب ج = ٥ سم، أ ب = أ ج = ٤ سم.

٢ - محافظة الجيزة — إدارة الدقي التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① المثلث الذي قياسات زواياه (٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثًا ...... الزوايا.

(أ) حاد. (ب) قائم. (جـ) منفرج. (د) غير ذلك.

② ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

③ $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{١}{٢}$ ≃ ...... لأقرب وحدة.

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

④ ٣,٢٦ كيلو متر = ... مترًا.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

⑤ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٢}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

⑥ {٥٠} ...... {٥ ، ٢}

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∋ (د) ∌

٧ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٨ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٣} هو

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٩ ٣,٧٥ ÷ ١٠٠ =

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٢

١٠ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٦

١١ الصورة العشرية للعدد $٧\frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) ٧,٧٥ (ب) ٧٥,٧ (جـ) ٧٥٧,٧ (د) ٧٥,٧٧

١٢ ٣,٣٦ ÷ ٠,٣٣٦ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

١٣ إذا كانت س ، ص مجموعتين متباعدتين، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ص (د) ∅

١٤ في شكل ڤن الذي أمامك ما يمثله الجزء المظلل هو ......

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) س − ص (د) ص − س

السؤال الثاني **أكمل:**

١٥ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٦ $\frac{٥}{٧}$ ÷ ...... = ١

١٧ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

١٨ أطول وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ......

١٩ ٤,٦٧٩٨ ≃ ...... (لأقرب جزء من ألف)

٢٠ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع في نقطة ...... المثلث

٢١ عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٢ {١ ، ٢} ∪ {٢ ، ٣} = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

٢٣ باستخدام شكل ڤن المقابل أوجد:

(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س − ص = ...

(جـ) (س ∪ ص)َ = ...

ش
س ص
×٥ ×٤ ×٢ ×٣ ×١ ×٦

٢٤ ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ من المتر تم تقسيمه إلى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ من المتر.

أوجد عدد القطع.

عدد القطع = ...

⑭ رتب تصاعديًا ($\frac{1}{2}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٣)

الترتيب هو = ...

⑮ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوي الأضلاع وطول ضلعه ٨ سم.

٣ - محافظة الإسكندرية — إدارة غرب التعليمية

السؤال الأول — اختر الإجابة الصحيحة:

① $1\frac{1}{4} \times \frac{4}{5}$ = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٢٠

② المثلث الذي قياس زواياه ١١٠° ، ٣٠° ، ٤٠° هو مثلث ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

③ $5\frac{1}{8}$ = ... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٥,١٢٥ (ب) ٥,١٤ (جـ) ٥,١٣ (د) ٥,١

④ عدد المجموعات الجزئية من {٤ ، ٥} = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٨

⑤ ٣٩ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع)

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

⑥ {٣٤} .... {٤ ، ٣}.

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑦ ٩٥,٢٣٦ − ٧٦,٤٦ = ...

(أ) ١٨,٧٧ (ب) ١٨,٧٨ (جـ) ١٨,٨ (د) ١٨,٧٧٦

⑧ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ص

⑨ $8\frac{1}{4} \div 8,25$ = ...

(أ) ١٠١ (ب) ١ (جـ) ١,١٠ (د) ١,٠١

⑩ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع .... المثلث.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) عند أحد رءوسه (د) بجوار

⑪ ١٢,٣٠ × .... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑫ إذا كانت {٧ ، ١٠} = {١٠ ، س + ٤} فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑬ العدد ٨٢,٤٩٧ ≃ ٨٢,٥٠ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة (ب) مائة (جـ) ألف (د) عشرة آلاف

- {٢ ، ٥} ∪ {٣ ، ٥} = ...

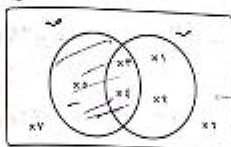
(أ) {٢}　　(ب) {٣ ، ٢}　　(جـ) {٢ ، ٣ ، ٥}　　(د) ∅

السؤال الثاني أكمل:

- .... هى مجموعة جزئية من أى مجموعة.
- إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...
- لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم
- ١٣٧,٥ كيلومتر = ... متر.
- {٢ ، ٥ ، ٨} - {٧ ، ٣ ، ٥} = ...
- العدد ٥,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.
- محيط المثلث المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم = ... سم.
- عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

- عددان حاصل ضربهما ٦٢٥ فإذا كان أحدهما ٢٥ فما هو العدد الآخر؟
- من شكل فن المقابل أوجد:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) ص - س = ...

- ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع والذى محيطه = ١٥ سم، ثم ارسم $\overline{أ م} \perp \overline{ب جـ}$ وأوجد طول أ م
- عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال:

(أ) ظهور عدد أكبر من ٥　　(ب) ظهور عدد أقل من ١

٤ - محافظة القليوبية | إدارة بنها التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١. ٠,٧٣٧ ≃ ٠,٧٤ مقربًا لأقرب ....

(أ) ١٠　　(ب) ١٠٠　　(جـ) جزء من عشرة　　(د) جزء من مائة

٢. $\frac{٧}{٩}$ .... $٢\frac{١}{٩}$

(أ) <　　(ب) >　　(جـ) =　　(د) غير ذلك

٣. ٤٣,٥٤٢٦ ≃ ٤٣,٥٤٣ مقربًا لأقرب ....

(أ) ١٠　　(ب) ١٠٠　　(جـ) جزء من مائة　　(د) جزء من ألف

٤. ٣١,٢ × ١٠٠ = ...

(أ) ٠,٣١٢　　(ب) ٣١٢　　(جـ) ٣١٢٠　　(د) ٣,١٢

٥ $\frac{1}{8}$ ٤ × $\frac{2}{3}$ ٢ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

٦ ٣,٢٦ كيلو متر = ... متر.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

٧ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٨ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٩ {١ ، ٢} .... مجموعة الأعداد الأولية.

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٠ إذا كانت {٢ ، ٥ ، ٦} = {٥ ، ٢ ، ٢} فإن ٢ = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٣

١١ س − س = ...

(أ) ∅ (ب) صفر (جـ) {٠} (د) {١}

١٢ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل  هو ....

(أ) س ∪ ص (ب) س ∩ ص (جـ) ص ⊂ س (د) س ⊂ ص

١٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

١٤ فى الشكل المقابل م ، ن دائرتان

فإن طول $\overline{مـن}$ = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٢

السؤال الثانى **أكمل:**

١٥ محيط المثلث المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٦ سم هو ....

١٦ $\frac{1}{4}$ ٢ × .... = ١

١٧ $\frac{4}{12} \div \frac{6}{12}$ = ...

١٨ $\frac{3}{25}$ ٩ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة).

١٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة س = {١ ، ٢} هى ....

٢٠ {١ ، ٢ ، ٥} ∩ {٤ ، ٢٢ ، ٥٥ ، ١١} = ...

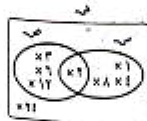
٢١ طول قطر الدائرة = ٢ × طول ....

٢٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

⑬ أوجد ناتج: ٣,٣٧٥ + ١٣,٥ = ...

⑭ من الشكل المقابل أوجد ما يأتي:



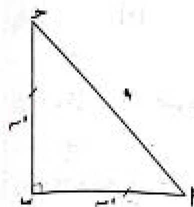
س - ص = ...

ص َ = ...

⑮ صندوق به ٢٤ مصباحًا كهربائيًا فيها ٣ مصابيح تالفة فإذا سحب مصباح واحد عشوائيًا؛

فإن احتمال أن يكون المصباح سليمًا = ...

⑯ الشكل المقابل أ ب حـ مثلث قائم الزاوية في ب ومتساوي الساقين،



حيث أ ب = ب حـ = ٥سم. ارسم القطعة المستقيمة العمودية من

النقطة ب على $\overline{أحـ}$ ولتكن $\overline{ب د}$ وقس طولها.

ب د = ... سم

٥ - محافظة المنوفية — إدارة بركة السبع التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ١٢,٥ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ١,٢٥ (ب) ١٢٥ (جـ) ٠,١٢٥ (د) ٠,٠١٢٥

② ٣,٣٦ كم = ... م

(أ) ٣,٣٠٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٣٦٠

③ {٥٢} .... {٥ ، ٢}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

④ ٢٨,٦١ × .... = ٢٨٦١٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑤ إذا كان طول نصف قطر الدائرة هو ٤ سم فإن طول القطر .... سم.

(أ) ٢ (ب) ٨ (جـ) ١٠ (د) ١٢

⑥ إذا كان أ ∈ س فإن أ .... سَ

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑦ ∅ .... {صفر ، ٧}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑧ $٣ \frac{١}{٨}$ = ... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٣,١٠ (ب) ٣,١٢ (جـ) ٣,١ (د) ٣,١٣

٩ في أي مثلث عدد ارتفاعاته = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

١٠ إذا كان $\frac{٥}{٧} <$ $\frac{س}{٧}$ < ١ فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

١١ احتمال الحدث المستحيل = ...

(أ) $\varnothing$ (ب) صفر (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ١

١٢ إذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٠}$، فإن أ = ...

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٣٠

١٣ إذا كان احتمال نجاح الطلاب $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال الرسوب هو ....

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) ٠,١ (د) ١

١٤ ٤,٥ + ... = ٩

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٩ (جـ) ٥,٩ (د) ٠,٢

السؤال الثاني أكمل:

١٥ وتر الدائرة الذي يمر بمركزها يسمى ....

١٦ إذا كانت ٣ $\not\in$ {٦ ، س^٢ + ١ ، ٥}، فإن س ≠ ....

١٧ ٦,٥٨٢ ≃ ٦,٥٨ لأقرب ....

١٨ نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تقع .... المثلث.

١٩ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {٣ ، ٥} = ...

٢٠ ٢,٦٤ × ٠,٢ = ...

٢١ الجزء المظلل يمثل ....



٢٢ $\frac{١}{٥}$ × .... = ١

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب تصاعديًا: $٥\frac{١}{٢}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٤\frac{١}{٤}$ ، ٤,٥

٢٤ من الشكل المقابل أوجد:

(أ) أ ∪ ب (ب) أ ∩ ب (جـ) ب‾ (د) أ − ب



٢٥ صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠، سحبت بطاقة عشوائيًا، احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

(أ) عددًا أوليًا = ... (ب) عددًا يقبل القسمة على ٤ = ... (جـ) عددًا أكبر من ١١ = ...

٢٦ ارسم △ س ص ع المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٤ سم، ثم ارسم دائرة مركزها س وطول نصف قطرها ٤ سم.

٦ - محافظة الغربية — إدارة الغربية التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٧٥,٣ × ١٠٠ = ...
(أ) ٠,٠٧٥٣ (ب) ٧٥٣٠ (جـ) ٧,٥٣ (د) ٠,٧٥٣

٢ ٦٣,٥٧٨ = ٦٣,٦ لأقرب جزء من ....
(أ) ١٠٠٠ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٣ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...
(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٤ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع
(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٥ إذا كانت ٥ ∈ {٧ ، ٩ ، س}، فإن س = ...
(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٩

٦ أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....
(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

٧ $4\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3} =$ ....
(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

٨ ∅ .... {١}
(أ) ∌ (ب) ∈ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٩ ٤٦,٢ ÷ ١٠٠٠ = ...
(أ) ٤٦٢ (ب) ٤,٦٢ (جـ) ٠,٤٦٢ (د) ٠,٠٤٦٢

١٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٤ ، ٥} = ...
(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

١١ ٠,٤١٦ ÷ ٠,٨ = ...
(أ) ٠,٥٢ (ب) ٠,٢٥ (جـ) ٠,٥٥ (د) ٠,٥٣

١٢ {٥ ، ٦} ∩ {٤ ، ٥} = ...
(أ) {٦} (ب) {٥} (جـ) {٤} (د) {٤ ، ٥ ، ٦}

١٣ $\frac{1}{2}$ .... $\frac{1}{3}$
(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

١٤ ٥ .... {٤ ، ٥ ، ٦}
(أ) ∈ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

السؤال الثاني **أكمل:**

١٥ ٣,٥٤٦ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

١٦ ٣٤,٨ ÷ .... = ٣,٤٨

١٧ طول قطر الدائرة التي نصف قطرها ١ سم = ...

١٨ {٢، ٤، ٧} ∪ {٤، ١، ٧} = ...

١٩ احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٠ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢}$ = ...

٢١ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تكون .... المثلث

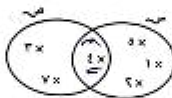
٢٢ س ∪ سَ = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

٢٣ أراد صاحب مصنع لتعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة.

فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

٢٤ من شكل فن المقابل اكتب بطريقة السرد كلاً من:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ سوداء كلها متماثلة ومتساوية فى الحجم، سحبت كرة واحدة عشوائيًا،

فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

(أ) بيضاء (ب) بيضاء أو سوداء

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٣سم، ب جـ = ٤سم، أ جـ = ٥ سم.

ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه.

٧ - محافظة الدقهلية — إدارة طلخا التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

١ ٧٥,٣٦٧ ≃ ٧٥,٣٧ لأقرب ....

(أ) وحدة (ب) عشرة (جـ) مائة (د) جزء من مائة

٢ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من ألف

(أ) ٠,١٢٥ (ب) ١,٢٥ (جـ) ١٢٥ (د) ١٢,٥

٣ ٣,٦ ÷ ٠,٣٦ = ...

(أ) ١٠٠٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠١

٤ ٤٦,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٤٦٣ (ب) ٤٦,٣ (جـ) ٠,٤٦٣ (د) ٠,٠٤٦٣

5) ٠,٨ + ٠,٢ + ٠ = ...

(أ) ٠,١٠ (ب) ٠,٢٨ (جـ) ١,٦ (د) واحد

6) س ∩ ص = ...

(أ) ص (ب) ∅ (جـ) س (د) س

7) ٩ ÷ $٤\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٠,٥ (د) $٣٦\frac{١}{٢}$

8) دائرة طول أكبر وتر فيها ٨سم فيكون طول نصف قطرها = ... سم

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٨ (د) ١٦

9) إذا كانت {٥، ٩} = {١ + س، ٩} فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

10) عدد ارتفاعات المثلث المتساوي الساقين هو ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

11) $\frac{٦}{٥}$ ÷ $\frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) ٣ (ب) ١٠ (جـ) ١٢ (د) ٣٠

12) {٩} .... {١٩، ٥٩}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

13) إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ص

14) {٦} − {٤} = ...

(أ) {٢} (ب) {٦} (جـ) {٤} (د) ∅

السؤال الثاني: أكمل:

15) عدد الأقطار التي يمكن رسمها من نقطة محددة على الدائرة هو ....

16) الجزء المظلل يعبر عن .... 

17) $\frac{٢}{٥}$ الـ $\frac{٢}{٣}$ = ...

18) ٩,٨٧٥٦ ≈ .... لأقرب جزء من ألف.

19) تتقاطع ارتفاعات المثلث .... في نقطة واحدة داخل المثلث.

20) إذا كان س = ص فإن س − ص = ...

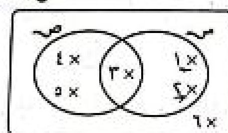
21) ٨ ÷ $\frac{١}{٢}$ = ٨ × ....

22) إذا كان احتمال إصابة الجندي للهدف $\frac{٩}{١٠}$ فإذا صوب نحو الهدف ٥٠ مرة فإن العدد المتوقع لإصابته للهدف = ... مرة.

السؤال الثالث | **أجب عن الأسئلة الآتية:**

١ مستطيل طوله ٤,٥ سم وعرضه ١,٢ سم، فما مساحته؟

٢ من خلال شكل فن المقابل أجب:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س − ص = ...

٣ سحبت بطاقة من بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل

(أ) عددًا زوجيًا = ... (ب) عددًا أوليًا = ...

٤ ارسم المثلث أ ب جـ، حيث أ ب = ٦ سم، ب جـ = جـ أ = ٥ سم، ثم ارسم جـ د ⊥ أ ب

٨ - محافظة كفر الشيخ | إدارة الحامول التعليمية

السؤال الأول | **اختر الإجابة الصحيحة:**

١ ٤,٧٢ × ١٠ ...... ٤,٧٢ × ١٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

٢ ٣,٢٦ كيلومتر = ... مترًا

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٣٦٠

٣ $\frac{٢}{٥}$ × ...... = ١

(أ) ٥ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٥}{٢}$

٤ أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

٥ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ......

(أ) عشرة (ب) مائة (جـ) ألف (د) عشرة آلاف

٦ {٥} ...... {١، ٢، ٥، ٨}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٧ ٣١٢ ÷ ١٠ =

(أ) ٣,١٢ (ب) ٠,٣١٢ (جـ) ٣١,٢ (د) ٣١٢٠

٨ عدد الارتفاعات لأي مثلث ......

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٩ $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ٥ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٠٥ (د) ١,٢

١٠ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة = ...

(أ) ١ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٣}$

⑪ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(ا) قطرًا　(ب) وترًا　(جـ) نصف قطر　(د) مماسًا

⑫ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... أسابيع

(ا) ٤　(ب) ٦　(جـ) ٥　(د) ٧

⑬ الرمز المناسب الذى يدل على الجزء المظلل فى الشكل  هو ....

(ا) س ∩ ص　(ب) س ∪ ص　(جـ) س ⊂ ص　(د) ص ⊂ س

⑭ $\frac{٤}{٥}$ ☐ $\frac{٣}{٤}$

(ا) <　(ب) >　(جـ) =　(د) غير ذلك

السؤال الثانى | **أكمل:**

⑮ $\frac{٤}{١٢} ÷ \frac{٦}{١٢}$ = ...

⑯ احتمال الحدث المؤكد = ...

⑰ إذا كان $\frac{س}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن س = ...

⑱ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٧}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

⑲ ٢٤,٩٤٨٦ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑳ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

㉑ إذا كان س ، ص مجموعتين، س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

㉒ {٧، ٥، ٩} ∪ {٥، ٩} = ...

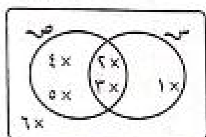
السؤال الثالث | **أجب عن الأسئلة الآتية**

㉓ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و ٩ كرات حمراء و ٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال:

(ا) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء.　(ب) أن تكون الكرة المسحوبة سوداء.

㉔ ارسم الدائرة م طول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسم $\overline{اب}$ قطرًا فيها

㉕ باستخدام شكل فن المقابل أجب:



(ا) س ∩ ص = ...

(ب) سَ = ...

㉖ رتب تنازليًا: $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$

الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

٩ - محافظة البحيرة | **ادارة حوش عيسى التعليمية**

السؤال الأول | **اختر الإجابة الصحيحة**

① $٣\frac{١}{٨}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(ا) ٣　(ب) ٣,١٣　(جـ) ٣,١٢　(د) ٣,١

٢ ٨,٦٥٧ م = ... لأقرب سم

(أ) ١٢,٥ (ب) ٨,٦ (جـ) ٨,٦٦ (د) ٨٦٦

٣ ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٦٧٠ (ب) ٠,٠٠٦٧ (جـ) ٠,٦٧ (د) ٦٧

٤ ٣٩ يومًا = ... لأقرب أسبوع

(أ) ٨ (ب) ٧ (جـ) ٦ (د) ٥

٥ ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٧٥٣ (ب) ٧,٥٣ (جـ) ٧٥٣٠ (د) ٠,٧٥٣

٦ إذا كانت ص = {٢، ٣، ٥} ∪ {١، ٣، ٥} فإن: {١، ٢، ٣، ٥} .... ص

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٧ عدد المجموعات المحتواة داخل {٥} هي ....

(أ) ١ (ب) صفر (جـ) ٢ (د) ٣

٨ الجزء المظلل (شكل) يمثل ....

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) س − ص (د) ص

٩ صفر .... ∅

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

١٠ ٣,٢٦ × ١٧ = ٣,٢٦ × (............ + ٧)

(أ) ٨ (ب) ١٠ (جـ) ٧ (د) ١٧

١١ ٣,٠٠٢ كجم = ... جرام

(أ) ٣٣٠٠٢ (ب) ٣٠٠٢ (جـ) ٣٢٠٠ (د) ٣٠,٠٢

١٢ $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{حـ}$ ، فإن قيمة حـ = ...

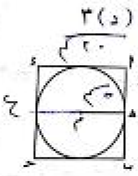
(أ) ٢٤ (ب) ١٢ (جـ) ٣ (د) ٢

١٣ في أي مثلث يوجد له .... ارتفاعات

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

١٤ في الشكل المقابل إذا كان طول م هـ = ٥سم

فإن محيط المربع = ... سم.



(أ) ٣٠ (ب) ١٥

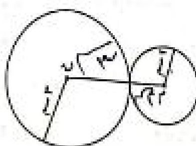
(جـ) ٤٠ (د) ٢٠

السؤال الثاني أكمل:

١ ٣,٦ كيلومتر = ... متر ٢ $\frac{٤}{٧} < \frac{س}{٧} < \frac{٩}{٧}$ فإن س = ...

٣ احتمال الحدث المؤكد = ...

⑱ دائرة قطرها ٦ سم فإن نصف قطرها = ... ٣ سم



⑲ في الشكل المقابل : فإن طول م ن = ... سم

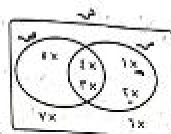
⑳ ١٢,٣ × ١٠٠ = ١٢٣٠

㉑ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١

㉒ ٤ ∈ {٢، س + ١، ٧} فإن س = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...



㉔ من الشكل المقابل أوجد:

س - ص = ...

㉕ صندوق به ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء، فاحتمال ظهور الكرة الحمراء = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه: أ ب = ٦ سم، ب جـ = ٨ سم، أ جـ = ١٠ سم، ثم ارسم $\overline{ب ء} \perp \overline{أ جـ}$

١٠ - محافظة دمياط | إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① طول قطر الدائرة = ...

(أ) س (ب) ٢ س (جـ) ٣ س (د) ٤ س

② ٣,٦ ÷ ٠,٦ = ...

(أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٦ (جـ) ٦ (د) ٦٠

③ ٣ .... مجموعة الأعداد الفردية.

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

④ $\frac{٣}{٥}$ .... $\frac{٣}{٤}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

⑤ {٥} .... {٣٥، ٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑥ ٣,٢٥١ ≃ ٣,٣ لأقرب جزء من ....

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑦ إذا كانت س ∩ ص = ∅ ، فإن س - ص = ...

(أ) ∅ (ب) س (جـ) ص (د) ص

⑧ ٣٦,٣ ÷ .... = ٠,٣٦٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم تفتح الفرجار فتحة = ... سم

(أ) ٨ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٢

إذا كانت {س ، ٩} = {٩ ، ٥}، فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٩ (د) ١٤

٣٩,٦ × ٠,٠١ = ...

(أ) ٣٩٦ (ب) ٣,٩٦ (جـ) ٠,٣٩٦ (د) ٠,٠٣٩٦

$\frac{٣}{٧} \times \frac{١}{٧}$ = ...

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٣}{٧}$ (جـ) $\frac{١}{٧}$ (د) ١

إذا كانت ص هى مجموعة الأعداد الزوجية المحصورة بين ٢، ٤ فإن ص مجموعة ....

(أ) منتهية (ب) غير منتهية (جـ) خالية (د) شاملة

$\frac{٤}{٧}$ + ... = ١

(أ) $\frac{٣}{٧}$ (ب) $\frac{٤}{٧}$ (جـ) $\frac{٧}{٤}$ (د) ١

السؤال الثانى | أكمل:

٣,٤٥ كيلوجرام = ... جرامًا

عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

$\frac{٣}{٨}$ = ... لأقرب جزء من مائة.

٣,٨ × ١٠٠ = ...

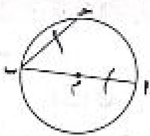


فى الشكل المقابل س = ...

فى المثلث الحاد الزوايا القطع العمودية للمثلث تتقاطع فى نقطة واحدة .... المثلث

إذا كان س = {٢، ٨} فإن عدد المجموعات الجزئية الممكنة للمجموعة س = ...

فى الشكل المقابل عدد الأوتار فى الدائرة = ...

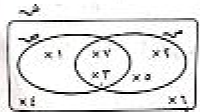


السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

أراد أصحاب أحد مصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة.

فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

باستخدام الشكل المقابل:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) (س ∪ ص)َ = ...

⑮ ارسم $\triangle$ س ص ع الذى فيه: س ص = ٤ سم، ص ع = ع س = ٥ سم، ثم ارسم $\overleftrightarrow{ع ل} \perp \overline{س ص}$ ويقطعه فى ل

⑯ كيس يحتوى على ٥ كرات حمراء، ٨ كرات بيضاء، ٤ كرات سوداء، كلها متماثلة فى الحجم فإذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين . فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

(أ) بيضاء = $\frac{٨}{١٧}$ (ب) ليست سوداء = $\frac{١٣}{١٧}$

١١ - محافظة الشرقية — إدارة كفر صقر التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ١,٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ٣ (ب) ٠,٣ (جـ) ٠,٧٥ (د) ٠,٥

② $\frac{٣}{٤} \div \frac{١}{٨}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) ٦

③ $\varnothing$ .... {٠}

(أ) $\ni$ (ب) $\not\ni$ (جـ) $\subset$ (د) $\not\subset$

④ ١٥ .... مجموعة أرقام العدد ١٥٣

(أ) $\ni$ (ب) $\not\ni$ (جـ) $\subset$ (د) $\not\subset$

⑤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} هو ....

(أ) ٤ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ١

⑥ إذا كانت س = {٢، ٣}، ص = {٤، ٥} فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) $\varnothing$ (د) ع

⑦ إذا كانت {١٠، ٧} = {١٠، س + ٤} فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑧ {٥، ٦} − {٦، ٨} = ...

(أ) {٦} (ب) $\varnothing$ (جـ) {٥، ٨} (د) {٥}

⑨ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ يساوى ....

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

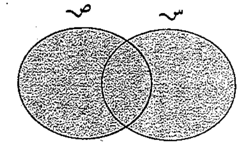
⑩ عدد الشهور فى $\frac{١}{٨}$ السنة = ...

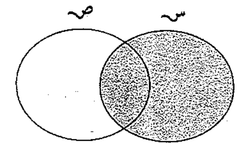
(أ) $١\frac{٤}{٣}$ شهر (ب) ٣ أشهر (جـ) $١\frac{١}{٢}$ شهر (د) شهران

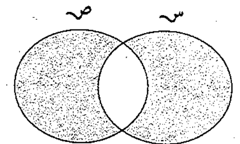
⑪ المثلث الذى أطوال أضلاعه (٥، ٣، ٥) سم يسمى مثلثًا ....

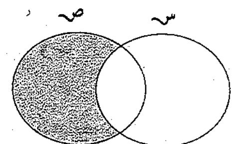
(أ) متساوى الأضلاع (ب) مختلف الأضلاع (جـ) متساوى الساقين (د) قائم الزاوية

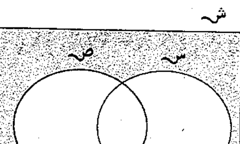
(٧) باستخدام عمليات التقاطع والاتحاد والفرق والإكمال عبر عن الجزء المظلل فى كل مما يأتى:

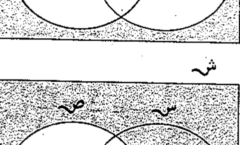


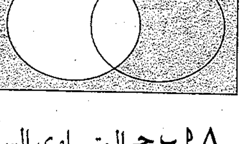












(٨) ارسم Δ أ ب حـ المتساوى الساقين والقائم الزاوية فى ب والذى فيه أ ب = ٥ سم. ارسم القطعة المستقيمة العمودية من ب على أ حـ ولتكن ب ء وقس طولها.

(٩) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣سم، ارسم ب أ قطرًا فيها. حدد النقط هـ، ء، حـ بحيث حـ م = ٢سم، ء م = ٥سم، هـ م = ٣سم، ثم أكمل:

(أ) هـ م تُسمَّى ...... (ب) هـ أ تُسمَّى ......

(جـ) النقطة ء تقع ...... الدائرة.

(١٠) إذا كانت:

ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}

س = {٢، ٤، ٥}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

فأوجد باستخدام شكل فن كلًا من:

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص

(جـ) سَ (د) س − ص

(هـ) ص − س (و) (س ∪ ص)َ

(١١) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء، ٧ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء، جميع الكرات متساوية فى الحجم، سحبت كرة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون الكرة:

(أ) سوداء.

(ب) صفراء.

(جـ) بيضاء أو حمراء.

(١٢) أوجد ناتج ما يأتى:

(أ) ٣٢,٢٧ + ١٣,٥ = ... ≃ ...... (لأقرب جزء من عشرة).

(ب) ٣٧,٤٢٨ + ١٤,٠٠٨١ = ... ≃ ...... (لأقرب جزء من ألف).

(جـ) ٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

(د) ٩٨,٧ × ١٠٠٠ = ...

نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسى الأول ٢٠١٩م

معدلة طبقا للتغييرات الوزارية فى نظام وضع الامتحانات الجديدة

١ - محافظة القاهرة

إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٣٩ يومًا ≃ ...... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٢ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٧، ٤، ١ هو ......

(أ) ٠,١٤٧ (ب) ٠,٧٤١ (جـ) ٠,٤٧١ (د) ٧١,٤

٣ ٥ ...... {٣، ٥} ∩ {٤، ٧}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٤ دائرة طول نصف قطرها ٣سم، فإن طول أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (جـ) ٦ (د) ١٢

٥ إذا كانت {٢، ٥، ٧} = {٥، س + ١، ٢}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٦

٦ ٧/٨ ...... ٠,٧٧٥

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٧ {٥٢} ...... {٥، ٢}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٨ ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٩ ٥/٦ ÷ ١ ١/٦ = ...

(أ) ٧/٦ (ب) ٥/٧ (جـ) ٢/٦ (د) ٣/٧

١٠ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٦٣ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٦

⑪ مربع طول ضلعه ٤,٨سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) ٢,١ (ب) ٤,٢ (جـ) ١٦,٨ (د) ٣٣,٦

⑫ $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

⑬ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥، ٣} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ $٩\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

السؤال الثاني أكمل:

⑮ تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة .... المثلث.

⑯ ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ...

⑰ إذا كان: $\frac{٣}{س} = \frac{١٨}{٢٤}$، فإن س = ...

⑱ إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{٢}{١٥}$، فإن احتمال نجاحه = $\frac{......}{......}$

⑲ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑳ {٦، ٢، ٤} - {٣، ٦} = ...

㉑ ٥٤ كيلوجرامًا = ... طن.

㉒ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

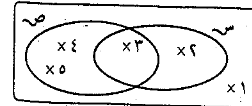
السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨، فإن كان أحدهما ٢٨٤. فما العدد الآخر؟

㉔ سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠، فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة ...؟

(أ) عددًا فرديًا: .... (ب) عددًا أوليًا: ....

㉕ فى شكل فن المقابل أوجد بطريقة السرد:



س ∩ ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

㉖ ارسم Δ أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٤سم، ب حـ = ٥سم، أ حـ = ٦سم.

٢- محافظة الجيزة

إدارة العجوزة التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① $٩\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

② $١\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٨}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

③ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٢}$

④ $\frac{٥}{٨}$ ▭ ٠,٥٧٣٤ ....

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

⑤ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑥ ٤,٦ ÷ ٤,٦ ▭ ٠,١

(أ) < (ب) > (جـ) ≥ (د) =

⑦ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

⑧ إذا كانت ٤ ∈ {٣، ٥، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑨ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل (ص، س) هو ....

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) ص ⊂ س (د) س ⊂ ص

⑩ {٥٠} .... {٥، ٢}

(أ) ∈ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑪ فى الشكل المقابل:

(ص: ×٢، ×١ — ×٣ — س: ×٧، ×٤، ×٥)

ص ∩ س = ...

(أ) {٤، ٥، ٧} (ب) {١، ٢} (جـ) {٣} (د) {١، ٢، ٣}

⑫ إذا كانت س مجموعة الأعداد الفردية، فإن ٣٦ ...... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا يساوى ......

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ المثلث الذى قياسات زواياه (٥٠°، ٩٠°، ٤٠°) يسمى مثلثًا ......

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

السؤال الثانى | أكمل:

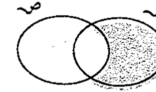
⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٣٩٧٨ ÷ ...... = ٣,٩٧٨

⑰ العدد ٤,٧٣٩٨ ≃ ...... لأقرب جزء من مائة.

⑱ إذا كانت س، ص مجموعتين، س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑲ ما يمثله الجزء المظلل من الشكل هو ......



⑳ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

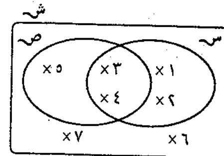
㉑ أطول وتر فى الدائرة م هو ......

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ١,٧٧٥ × ٠,١٥ = ... ≃ ...... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

㉔ فى الشكل المقابل أكمل:



س ∩ ص = ...

سَ = ...

㉕ عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن:

(أ) احتمال ظهور عدد فردى = ... (ب) احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٦ سم، ب حـ = ٤ سم، حـ أ = ٨ سم.

٣- محافظة الإسكندرية | إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① إذا كانت {٦، ٤، ٥} = {٥، أ، ٤}، فإن أ = ...

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٥

② أصغر الكسور الآتية هو ......

(أ) ٠,٥٦٨ (ب) ٠,٦٥٨ (جـ) ٠,٨٦٥ (د) ٠,٨٥٦

③ ٣٦,١٨ ÷ ٠,٠٦ = ...

(أ) ٦,٣ (ب) ٦٠٣ (جـ) ٦,٠٣ (د) ٠,٦٠٣

④ ٥٨,٣٦٢ × ١٠٠ = ...

(أ) ٥٨٣,٦٢ (ب) ٧٨٣٦٢ (جـ) ٠,٥٨٣٦٢ (د) ٥٨٣٦,٢

⑤ العدد ٣٤,٢٨٦٥ ≃ ٣٤,٢٨٧ لأقرب جزء من ......

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

⑥ ٩٥,٣٨ من المتر = ... سنتيمترًا.

(أ) ٩,٥٣٨ (ب) ٩٥٣٨٠ (جـ) ٩٥٣٨ (د) ٠,٩٥٣٨

⑦ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ش

⑧ {٤، ٧} ∪ {٤، ٥} = ...

(أ) ∅ (ب) {٤، ٥، ٧} (جـ) {٤} (د) {٧}

⑨ ٣ ...... مجموعة الأعداد الفردية.

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑩ $\frac{٥}{٨}$ ▒ $\frac{٣}{٧}$

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≤

⑪ إذا كانت أ ∈ ص، فإن أ ...... صَ

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑫ $٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{٢}{٣} =$ ....

(أ) $\frac{٢}{٦}$ (ب) $\frac{٣}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١   (ب) ٢   (جـ) ٣   (د) ٤

⑭ طول أى وتر فى دائرة لا يمر بالمركز .... طول قطر الدائرة.

(أ) >   (ب) <   (جـ) =   (د) ≤

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ ٤٨,٢٥٦١ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑯ ٣٥٧٦ ÷ .... = ٣,٥٧٦

⑰ إذا كان $\frac{٢}{٨} = \frac{س}{٢٤}$ ، فإن س = ...

⑱ إذا كانت {س ، ٣ ، ٨} هى مجموعة أرقام العدد ٣٣٦٨، فإن قيمة س = ...

⑲ {١ ، ٤ ، ٥} ∩ {٤ ، ٦ ، ٥} = ...

⑳ مثلث ٵ ب حـ فيه ٵ ب = ٥سم، ب جـ = حـ ٵ = ٦سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

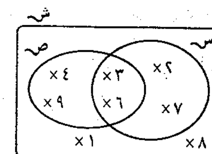
㉑ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٤سم = ... سم.

㉒ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد فردى يساوى ....

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ أوجد ناتج: ٩٠٨٨ ÷ ٢٨٤ = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:



س ∩ ص، س ∪ ص، ص − س، س′

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

س − ص = ...

س′ = ...

㉕ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٠، فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا = ...

㉖ ارسم المثلث ٵ ب حـ الذى فيه ٵ ب = ٤سم، ب حـ = ٦سم، حـ ٵ = ٨سم، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة حـ على $\overline{ٵ ب}$

٤ - محافظة القليوبية — إدارة شبين القناطر التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٤,٦٧   (ب) ٤,٦٨٠   (جـ) ٤,٦٧٩   (د) ٤,٧

② إذا كانت {٥ ، ٣} ⊂ {٣ ، س + ١}؛ فإن س = ...

(أ) ٥   (ب) ٤   (جـ) ٦   (د) ٢

③ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥   (ب) ٣٧,٥   (جـ) ٣٧٥٠   (د) ٣,٧٥

④ أطول وتر فى الدائرة .... طول القطر فى الدائرة.

(أ) =   (ب) <   (جـ) >   (د) ≥

⑤ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٧   (ب) ٦   (جـ) ٤   (د) ٥

⑥ م .... مجموعة أحرف كلمة (مصر).

(أ) ⊃   (ب) ⊅   (جـ) ∋   (د) ∌

⑦ ٥٥,٢٤١ ÷ ١٠٠ .... ٥٥٢,٤١ ÷ ١٠

(أ) =   (ب) <   (جـ) >   (د) ≥

⑧ إذا كانت ص = {٢ ، ٣} ∪ {١ ، ٢ ، ٤}، فإن ٥ .... ص.

(أ) ⊃   (ب) ∋   (جـ) ⊅   (د) ∌

⑨ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٣   (ب) ٢   (جـ) ١   (د) صفر

⑩ ٨,٢٤ ÷ ٠,٨ = ...

(أ) ١٣ (ب) ٠,١٣ (جـ) ١٠,٣ (د) ١,٠٣

⑪ إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) { } (د) ∅

⑫ ٥ $\frac{٣}{٤}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٥,٧ (ب) ٠,٥٨ (جـ) ٥,٨ (د) ٥

⑬ {٥} .... {٥٥ ، ٥٠}.

(أ) ⊂ (ب) ∈ (جـ) ⊄ (د) ∉

⑭ ٣,٢٦ كيلومتر ≃ .... لأقرب كيلومتر.

(أ) ٣,٣ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٣٢٦

السؤال الثاني: أكمل:

⑮ ١ $\frac{١}{٥}$ × ١ $\frac{٢}{٣}$ = ...

⑯ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة ١٠ مرات. كم مرة تتنبأ فيها بأن يكون الوجه الظاهر كتابة؟ ....

⑰ (س ∩ ص) .... س

⑱ ٤,٨٣٧٥ كم = ... لأقرب متر.

⑲ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

⑳ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

㉑ ٣٥,٦٧٨ × .... = ٣٥٦٧,٨

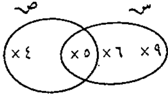
㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ كيس يحتوى على ١٥ كرة، منهم ٧ كرات صفراء و٥ كرات حمراء والباقى بيضاء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:



س ∩ ص = ...

ص ∪ س = ...

㉕ أوجد خارج قسمة ٦٤٠,٩٦ ÷ ٣,٢ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٥سم، أ حـ = ٤سم، ب حـ = ٤سم.

٥ - محافظة المنوفية — إدارة بركة السبع التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

① {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∈ (د) ∉

② ٣,٢٦ متر = ... ديسم.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٢,٦ (جـ) ٠,٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

③ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٢

④ ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑤ ٤,٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,١

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑥ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

⑦ ٣٨,٦٣٤٩ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٨,٦٣٤ (ب) ٣٨,٦٥٤ (جـ) ٣٨,٦٣٥ (د) ٣٨,٦٥

⑧ س - س = ...

(أ) صفرًا (ب) ١ (جـ) ∅ (د) س

⑨ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑩ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑪ إذا كانت س = مجموعة الأعداد الفردية، فإن {٦ ، ٨} .... س.

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ∈

⑫ ٥٤,٦٩٢ ≃ ٥٤,٧ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

⑬ طول قطر الدائرة .... أكبر وتر فى الدائرة.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑭ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {أ ، ب} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

السؤال الثانى **أكمل:**

⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٤,٥ ÷ ٠,١٥ = ... ⑰ ٥,٤٥ × ٠,٥ = ...

⑱ دائرة طول نصف قطرها ٤سم، فإن طول قطرها = ... سم.

⑲ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٥ ، ٦ ، ١} = ... ⑳ احتمال الحدث المؤكد = ...

㉑ المثلث الذى أطوال أضلاعه: ٦سم، ٥سم، ٧سم يسمى .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

㉒ إذا كانت {٦ ، ٨} ⊂ {٥ ، ٦ ، س + ٥}، فإن س = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

㉓ إذا كانت: ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨}

س = {١ ، ٢ ، ٤}

ص = {٣ ، ٤ ، ٦}

فأوجد: س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص − س = ...

س` = ...

㉔ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع؟ (مع توضيح خطوات الحل).

㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ...؟

(أ) حمراء. (ب) بيضاء. (جـ) صفراء. (د) ليست سوداء.

㉖ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤سم، ثم أوجد محيطه.

٦ - محافظة الغربية | إدارة طنطا التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

① ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٧٥٣ (ب) ٧,٥٣ (جـ) ٧٥٣٠ (د) ٠,٧٥٣

② ٤٨,٢ × ٣,٧ ...... ٤,٨٢ × ٣٧

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

③ ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٦,٧ (ب) ٠,٠٦٧ (جـ) ٦٧ (د) ٠,٦٧٠

④ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة

⑤ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑥ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ٠,١٠٩

7 المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ......

(أ) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

8 طول قطر الدائرة ...... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

9 عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

10 إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) {٠}

11 {٥} − {١، ٢، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {١، ٢} (جـ) ∅ (د) {١، ٢، ٥}

12 ٤٣ يومًا ≃ ...... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

13 أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

14 $\frac{5}{8}$ ▭ ٠,٥٧٣٤

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

السؤال الثانى أكمل:

15 ٤,٦٧٨٨ ≃ ...... لأقرب جزء من ألف.

16 نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ...... الدائرة.

17 إذا كانت ٤ ∈ {٢، س، ٧}، فإن س = ...

18 إذا كان $\frac{ب}{8} = \frac{15}{24}$، فإن ب = ...

19 تتقاطع القطع العمودية للمثلث حاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع ...... المثلث.

20 إذا كانت س = {٢، ٣}، ص = {٣، ٥}، فإن س ∩ ص = ...

21 إذا كان احتمال رسوب تلميذ فى الامتحان $\frac{2}{10}$ فإن احتمال نجاحه هو ......

22 $\frac{1}{3}$ الـ $\frac{1}{7}$ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

23 رتب الكسور الآتية تنازليًا: $\frac{1}{8}$، ٠,٨، $\frac{1}{4}$، ٠,٣ الترتيب: ......، ......، ......، ......

24 صندوق به ٢٤ مصباحًا كهربيًّا منها ٣ مصابيح تالفة. فإذا سحب مصباح واحد عشوائيًّا فما احتمال أن يكون المصباح سليمًا؟

25 إذا كانت: ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧}

س = {١، ٢، ٣، ٤}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

اكتب بطريقة السرد: س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

26 ارسم المثلث س ص ع الذى فيه: س ص = ٣سم، ص ع = ٤سم، ع س = ٥ سم.

٧ – محافظة الدقهلية — إدارة السنبلاوين التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

1 ٤,٥٦ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٤٥ (ب) ٤٥٦٠ (جـ) ٤٥٦ (د) ٠,٠٠٤٥٦

2 ١٩ ...... {٠، ٢، ٤، ٦، ......}.

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

3 ٤٠ يومًا ≃ ...... لأقرب أسبوع.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٨

4 $\frac{3}{4}$ × ...... = ١

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{6}{5}$ (جـ) $\frac{4}{3}$ (د) ١

٥ ٤,٢٦٧٤ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

(أ) ٤,٢٦ (ب) ٤,٢٧ (جـ) ٤,٢٦٧ (د) ٤,٢

٦ طول أكبر وتر بالدائرة = ...

(أ) نق (ب) ٢ نق (جـ) ٣ نق (د) ٤ نق

٧ ٤,٢٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٤٢٥ (ب) ٠,٤٢٥ (جـ) ٠,٠٤٢٥ (د) ٤٢,٥

٨ $\frac{٨}{١٥} \div \frac{٤}{٥}$ = ...

(أ) ١ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣٢}{٧٥}$

٩ ٢٢٥ ÷ ١٥ = ٢,٢٥ ÷ ....

(أ) ١٥ (ب) ٠,١٥ (جـ) ١,٥ (د) ١٥٠

١٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٥} = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨

١١ ٢,٤ متر = ... سم.

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٢٤٠ (جـ) ٢٤ (د) ٠,٠٢٤

١٢ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٢٠°، ١٢٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

١٣ ∅ ∪ {٢} = ...

(أ) ∅ (ب) {٠} (جـ) {٠ ، ٢} (د) {٢}

١٤ {١ ، ٦} - {٦ ، ٧} = ...

(أ) {٦} (ب) {١} (جـ) {١ ، ٧} (د) {٧}

السؤال الثانى أكمل:

١٥
٦,٥٧
× ١,٤
....

١٦ ٣٢٧٦٣ | ١٦٣

١٧ إذا كان احتمال نجاح تلميذ $\frac{٦}{٧}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٨ تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة واحدة ....

١٩ **من شكل فن المقابل، أوجد:**

(أ) س ∪ ص = ...

(ب) س ∩ ص = ...

(جـ) سَ = ...

(د) س - ص = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

٢٠ **رتب ما يلى تصاعديًا:** $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٦٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٩

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٢١ مستطيل طوله ٦,٣٥ سم، وعرضه ٤,٣ سم. أوجد مساحته.

مساحة المستطيل = ... × ....

= .... سم²

٢٢ صندوق به ٤ كرات حمراء، ٣ كرات بيضاء، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا. فما احتمال أن تكون ...؟

(أ) حمراء = ... (ب) حمراء أو بيضاء = ...

٢٣ ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤سم، ثم ارسم $\overline{جـ د} \perp \overline{أ ب}$

٨ - محافظة كفر الشيخ — إدارة قلين التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

١ $\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) ٢ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٨}$

❾ $\frac{١}{٨}$ = ... (صورة عشرية).

(أ) ٠,٢٥ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,١٢٥ (د) ٠,٣٧٥

❿ {٥} ∪ {٧} = ...

(أ) {٥} (ب) {٧} (جـ) ∅ (د) {٥ ، ٧}

⓫ ٢٧٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٢٧,٥ (ب) ٢٧٥٠ (جـ) ٢,٧٥ (د) ٠,٢٧٥

⓬ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) لا شيء

⓭ ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ ....

(أ) ١٨ (ب) ٠,١٨ (جـ) ١,٨ (د) ١٨٠

⓮ ٤ .... {٣ ، ٤ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⓯ أكبر الكسور الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,٢٣ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠٢٣

⓰ {٣٥} .... {٥ ، ٣ ، ٨}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⓱ ٣,٦٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٣٦,٥ (ب) ٣٦٥ (جـ) ٣٦٥٠ (د) ٠,٣٦٥

⓲ {٣ ، ٥} − {٥ ، ٦} = ...

(أ) {٣} (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٣ ، ٥}

⓳ أكبر وتر فى دائرة طول قطرها ٤ سم = ... سم.

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٨ (د) ١٦

⓴ ٣,٥ ديسم = ... سم.

(أ) ٣٥ (ب) ٠,٣٥ (جـ) ٣٥٠ (د) ٠,٠٣٥

⓮ {٤ ، ٥} ∩ {٦} = ...

(أ) {٥} (ب) {٤} (جـ) ∅ (د) {٤ ، ٥ ، ٦}

السؤال الثانى اكمل:

⓯ ٣,٤٦٥٢ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$)

⓰ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

⓱ إذا كان احتمال فوز محمد فى مباراة هو $\frac{٥}{٨}$، فإن احتمال عدم فوزه = ...

⓲ تتقابل القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

⓳ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

⓴ إذا كان {٣ ، ٦} = {١ + س ، ٣}، فإن س = ...

㉑ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٥}$، فإن س = ...

㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة ولا تمر بالمركز تسمى ....

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ٢٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

㉔ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {٣ ، ٥}

㉕ سلة بها ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل:

(أ) عددًا زوجيًا = ... (ب) عددًا يقبل القسمة على ٥ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم، ثم ارسم $\overline{أ ء}$ عموديًا على $\overline{ب حـ}$

٩ - محافظة البحيرة — ادارة بندر كفر الدوار التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

❶ {٢ ، ٥} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ...}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

❷ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ٠,٠٣٧٥

③ ٤,٧٣٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤٧٣,٨ (ب) ٤,٧٣ (جـ) ٤,٧٤ (د) ٤,٧

④ إذا كانت ٥ ∋ {٣ ، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

⑤ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى .... للدائرة.

(أ) أصغر وتر (ب) قطرًا (جـ) نصف قطر (د) مركزًا

⑥ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ش (د) ∅

⑦ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة .... المثلث.

(أ) خارج (ب) داخل (جـ) على (د) لا شىء

⑧ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٤

⑨ $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ = ...

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (جـ) ٢ (د) ٤

⑩ ∅ .... {٠}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑪ $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$ = ...

(أ) $\frac{2}{15}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (جـ) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{5}{6}$

⑫ ١,٩١٩ ÷ ١,٩ = ...

(أ) ١,٠١ (ب) ١٠١ (جـ) ١,١ (د) ١١

⑬ {٥ ، ٦} ∩ {٤ ، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {٦} (جـ) ∅ (د) {٦ ، ٥ ، ٤}

⑭ ٣٢,٦ جرام = ... كيلوجرام.

(أ) ٠,٣٢٦ (ب) ٠,٠٣٢٦ (جـ) ٠,٠٠٣٢٦ (د) ٣٢٦

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة تسمى .... الدائرة.

⑯ $1\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3}$ = ...

⑰ أ ∪ أَ = ...

⑱ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{7}{10}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه = ...

⑲ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

⑳ ١,٧٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

㉑ {٥ ، ٦ ، ٧} − {٦ ، ٨ ، ٩} = ...

㉒ ٢١,٤ × ٢,٥ = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

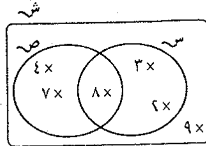
㉓ رتب ما يلى تصاعديًا: $\frac{1}{2}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٣

الترتيب التصاعدى: .... ، .... ، .... ، ....

㉔ من الشكل المقابل أوجد:

(أ) س ∪ ص =

(ب) صَ =



㉕ ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد:

(أ) احتمال ظهور عدد زوجى =

(ب) احتمال ظهور عدد أقل من ٦ =

㉖ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٤سم، ب جـ = ٦سم، جـ أ = ٨سم، ثم ارسم دائرة مركزها ب وطول نصف قطرها ٤سم. ومن الرسم أكمل ما يلى:

النقطة جـ تقع .... الدائرة.

النقطة أ تقع .... الدائرة.

.... يسمى نصف قطر.

١٠ - محافظة دمياط | إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ١٢,٣٤٥١ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ١٢,٣٤ (ب) ١٢,٣٥ (جـ) ١٢,٣٤٥ (د) ١٢,٣٤٦

② $\frac{٧}{٨}$ ▭ $\frac{٦}{٧}$ ....

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≥

③ الزهور الجميلة ....

(أ) مجموعة. (ب) ليست مجموعة. (جـ) مجموعة منتهية. (د) مجموعة غير منتهية.

④ التعبير الصحيح بطريقة السرد لمجموعة حروف كلمة صلصال هى ....

(أ) {ص} (ب) {ص ، ل} (جـ) {ص ، ل ، أ} (د) {ص ، ل ، ص ، ل}

⑤ طول القطعة المستقيمة التى طرفاها نقطتان على الدائرة وتمر بالمركز تسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) نق (د) ٢ نق

⑥ إذا كانت ٧ ∈ {٣ ، ٢٨ ، ٢٨ ÷ س}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑦ $٣\frac{٧}{٥٠٠}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٣,٠١٤ (ب) ٣,٠٠ (جـ) ٣,٠١ (د) ٣,٠٢

⑧ ٦,٧٨٩ × .... = ٦٧٨,٩

(أ) ٠,١ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

⑨ ٠,١٦ × ٠,٤ = ...

(أ) ٠,٠٠٤ (ب) ٠,٠١٦ (جـ) ٠,٦٤ (د) ٠,٠٦٤

⑩ ١٢٣٤ جرامًا = ... كجم.

(أ) ١٢٣٤ (ب) ١٢٣,٤ (جـ) ١٢,٣٤ (د) ١,٢٣٤

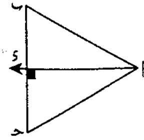
⑪ مجموعة تلاميذ فصلك الذين طولهم أكثر من ٣ أمتار مجموعة ....

(أ) منتهية. (ب) غير منتهية. (جـ) خالية. (د) غير خالية.

⑫ ء .... {س ، ع ، ء}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑬ من الشكل المقابل:



أ ء فى المثلث أ ب حـ يسمى ....

(أ) ارتفاعًا. (ب) قطعة عمودية. (جـ) شعاعًا. (د) مستقيمًا.

⑭ ٤,٨ ÷ .... = ٨٠٠

(أ) ٠,٦ (ب) ٦ (جـ) ٠,٠٠٦ (د) ٦

السؤال الثانى **أكمل:**

⑮ فى تجربة لإلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة يساوى ....

⑯ $٥\frac{١}{٦} \times \frac{٦}{٣١}$ = ...

⑰ $\frac{٣}{٥}$ ÷ ٠,٩ = ...

⑱ ٨٩٧,٦ ÷ .... = ٠,٨٩٧٦

⑲ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

⑳ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٢ ، ٣} = ...

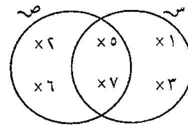
㉑ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

㉒ دائرة طول قطرها ١١ سم، فإن نق = ... سم.

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:** (موضحًا خطوات الحل)

㉓ لدى شركة سياحة ٥٦٦٨ سائحًا، فإذا كان الفندق الواحد يسع ١٠٩ سيَّاح. فأوجد عدد الفنادق.

㉔ باستخدام شكل ڤن المقابل:



أوجد كلًا من:

س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

㉕ ارسم المثلث س ص ع متساوى الساقين الذى فيه: س ص = س ع = ٥ سم، ص ع = ٣ سم،

ثم ارسم $\overrightarrow{سء}$ ⊥ $\overline{صع}$ ويقطع $\overline{صع}$ فى ء

㉖ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال أن يكون العدد الظاهر أقل من ٤

١١ - محافظة الشرقية | ادارة كفر صقر التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

❶ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) عشرة آلاف.

❷ ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

❸ ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...

(أ) ٥٤ (ب) ٥٨ (جـ) ٦٢ (د) ٦٨

❹ ٤,٢ × ١,٥٣ ▭ ٤,٢ × ١٥,٣

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

❺ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٢}$

❻ ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

❼ {١ ، ٧} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ....}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

❽ س − س = ...

(أ) ∅ (ب) صفر (جـ) {١} (د) {٠}

❾ عدد المجموعات الجزئية لمجموعة {١} هى ....

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

❿ إذا كانت {٧ ، ٥ ، ٢} = {٥ ، أ ، ٢}، فإن أ = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ٠ (د) ٣

⓫ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) = (جـ) ⊂ (د) ⊄

⓬ إذا كانت أ ∈ س، فإن أ .... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⓭ إذا كـانت الدائرة م طـول قطرها ٨سم، وكان م أ = ٧سم، فإن النقطة أ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على (د) فى مركز

⓮ عدد القطع العمودية للمثلث = ...

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

السؤال الثانى | أكمل:

⓯ ٤,٢ ديسمتر = ... سنتيمترًا. ⓰ $\frac{٦}{١٥}$ ÷ $\frac{٢}{١٥}$ = ...

⓱ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⓲ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

⓳ إذا كانت ٤ ∈ {٣ ، س ، ٥}، فإن س = ...

⓴ إذا كان: $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{أ}{١٥}$، فإن أ = ... ㉑ {٤ ، ٥} ∩ {٥ ، ٦} = ...

㉒ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية: (مع ذكر خطوات الحل)

㉓ اشترى أحمد ١٢ علبة عصير، سعر الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه. كم جنيهًا يدفعه أحمد؟

ما يدفعه أحمد = ...

㉔ عبر عن الجزء المظلل فى كل شكل من الأشكال التالية:



㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

㉖ ارسم دائرة م طول نصف قطرها ٥,٢سم، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر فيها ثم الوتر $\overline{أجـ}$ طوله ٣سم. صل $\overline{ب جـ}$ ثم قس طوله.

١٢ - محافظة بورسعيد | مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

1. $\frac{١}{٥}$ الـ $\frac{٤}{\cdots}$ = $\frac{٤}{٢٥}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٢٥ (د) ٥

2. ٦٧ شهرًا ≃ .... سنة.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ١٢

3. إذا كان {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س + ٤}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

4. ٤٣٥٧ ÷ ١٠٠٠ = ...

(أ) ٤٣٥,٧ (ب) ٤,٣٥٧ (جـ) ٤٣٥٧٠ (د) ٠,٤٣٥٧

5. عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) صفر

6. ١٣,٩٤ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ١٤ (ب) ١٣,٩٤ (جـ) ١٣,١٠ (د) ١٣,٩

7. {١ ، ٧} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ......}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

8. إذا كان $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

9. {٥} - {٥} = ...

(أ) صفر (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٥ ، ٥}

10. نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

(أ) وتر (ب) قطر (جـ) مركز (د) محيط

11. ٤ $\frac{١}{٨}$ × ٢ $\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

12. المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

13. (س ∩ ص) .... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

14. مجموعة عوامل العدد ٣ مجموعة ....

(أ) منتهية (ب) غير منتهية (جـ) خالية (د) غير ذلك

السؤال الثانى | أكمل:

15. $\frac{٥}{٦}$ ÷ ١ $\frac{١}{٦}$ = ... (فى أبسط صورة)

16. العدد ٤,٥٥٩ ≃ ٤,٦ لأقرب جزء من ....

17. ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠

18. س - ∅ = ...

19. ١٢,٤٦ ÷ ٠,٥١٧ = ... ÷ ٥١٧

20. تتلاقى القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة .... المثلث.

21. عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

22. القطر = ... نق.

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

23. رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٦ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٢}{٥}$

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

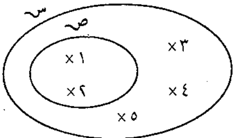
24. فى الشكل الذى أمامك أوجد بطريقة السرد كلًّا من:

س = ...

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص - س = ...



25. ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٨سم، ب جـ = ٤سم، أ جـ = ٦سم، ثم ارسم القطعة العمودية جـ د ⊥ أ ب

26. فى فصلك ٤٠ تلميذًا، منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات. فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا. فما احتمال أن يكون بنتًا؟

١٣ - محافظة الإسماعيلية | إدارة القصاصين التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

١ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٢ احتمال الحدث المستحيل = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٠,٥ (د) ٢

٣ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٧

٤ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{4}$

٥ إذا كانت {٥ ، س} = {٤ ، ٥}، فإن س = ...

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٥٤

٦ ٤,٢٥ كم = ... مترًا.

(أ) ٤٢٥٠ (ب) ٤٢٥ (جـ) ٤٢٥٠٠ (د) ٤٢٥٠٠٠

٧ ٥ × ٣,٥ = ...

(أ) ١٥ (ب) ١٥,٥ (جـ) ١٧,٥ (د) ٩,٥

٨ $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٤

٩ قياس الزاوية القائمة = ...

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

١٠ دائرة طول قطرها ٨سم، فإن نصف قطرها = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٤

السؤال الثاني | أكمل:

١١ مساحة المستطيل = ...

١٢ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

١٣ القيمة المكانية للعدد ٧ فى الرقم ٧٦٥٤١ هو ....

١٤ ٣٧,٥ ÷ ١,٥ = ...

١٥ مستطيل طوله ٨سم وعرضه ٥سم، فإن محيطه = ...

١٦ أ ب حـ مثلث فيه قياس (∠ أ) = ٥٠°، قياس (∠ ب) = ٤٠°، فإن قياس (∠ حـ) = ...

١٧ ٦,٥ م = ... سم.

١٨ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ = ...

١٩ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

٢٠ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٠,٨ فإن احتمال رسوبه = ...

٢١ مجموعة حروف كلمة سندس هى ....

٢٢ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٦ سم، فإن محيطه = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ صندوق به ٥ كرات بيضاء، ٨ كرات زرقاء، ٧ كرات صفراء، سُحبت كرة عشوائيًا دون النظر إلى لون الكرة. احسب:

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء أو بيضاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

٢٤ رتب الأعداد تنازليًا: $5\frac{1}{5}$ ، $5\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{4}$ ، $5\frac{3}{4}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

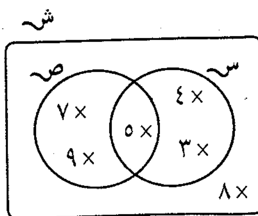
٢٥ من شكل فن المقابل أجب عما يأتى:

س ∩ ص = ...

س − ص = ...

س′ = ...

ص′ = ...



٢٦ ارسم مثلث أ ب ج الذي فيه: أ ب = ب ج = ٥سم، أ ج = ٦سم

محيط المثلث أ ب ج = ...

١٤- محافظة السويس | مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (ج) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

٢ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٣}$

(أ) > (ب) < (ج) = (د) ≤

٣ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س ، ٤}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٨

٤ المثلث الذي قياسات زواياه ٦٠°، ٩٠°، ٣٠° يسمى مثلث .... (بالنسبة لقياسات زواياه)

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) متساوي الأضلاع

٥ {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (ج) ⊂ (د) ⊄

٦ ١٢٣ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١,٢٣ (ب) ١٢,٣ (ج) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠١٢٣

٧ ٣ كيلومترات = ... متر.

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣٠٠٠ (ج) ٣٠٠٠٠ (د) ٣٠٠٠٠٠

٨ أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (ج) ضلعًا (د) ارتفاعًا

٩ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (ج) س ∪ ص (د) ص′

١٠ إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥}، فإن ٣ .... ص

(أ) ∈ (ب) ∉ (ج) ⊂ (د) ⊄

١١ إذا كانت أ ∈ س، فإن أ .... س′

(أ) ∈ (ب) ∉ (ج) ⊂ (د) ⊄

١٢ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ١,٣ (ب) ١,٦ (ج) ١,٨ (د) ٠,٢

١٣ $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{أ}$، فإن أ = ...

(أ) ١٨ (ب) ١٥ (ج) ١٠ (د) ١٢

١٤ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{١٥}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٥}{١٥}$

السؤال الثاني | أكمل:

١٥ دائرة طول قطرها = ٨سم، فإن نق = ...

١٦ ٥٦,٣٨ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

١٧ عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...

١٨ $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ...

١٩ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٠ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣}، ص = {٣ ، ٤ ، ٦}، فإن س − ص = ...

٢١ ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

٢٢ ٢ ديسيمتر = ... سم.

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٥ $\frac{١}{٦}$ ، ٥ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{١}{٨}$

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ إذا كانت س = {١ ، ٣}، ص = {١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣} فأوجد:

أولًا: س ∩ ص = ...

ثانيًا: س ∪ ص = ...

15 كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٣ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء متماثلة فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال...؟

أولًا: أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء= ....

ثانيًا: أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = ...

16 ارسم دائرة م، طول نصف قطرها ٢سم، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطرًا فيها.

١٥ - محافظة الوادى الجديد | إدارة تعليم الداخلة

السؤال الأول | أكمل:

1 $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

2 ٠,٧٥ ÷ ٠,١٥ = ...

3 ٤,٨٥ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

4 إذا كانت س، ص مجموعتان س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

5 إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

6 وتر الدائرة هو أى قطعة مستقيمة تصل بين ....

7 {٣، ٤} ∩ {٥، ٤، ٦} = ...

8 احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثانى | اختر الإجابة الصحيحة:

9 $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٢}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

10 إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

11 $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

12 ٠,٠٧٦١٥ × ١٠٠٠ ▒ ٧٦,١٥ × ١٠٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

13 ٧٦,٥١٤ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٧٦,٥١ (ب) ٧٦٥,١ (جـ) ٧٦,٥٢ (د) ٧٦

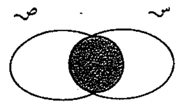
14 ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

15 أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

16 من الشكل المقابل:



ما يمثله الجزء المظلل هو ....

(أ) س ∪ ص (ب) س ∩ ص (جـ) س - ص (د) س' ∩ ص'

17 {٥، ٦} .... {٦٥، ٥٦، ٦٦، ٥٥}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

18 $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ٠,٥ (ب) ٥ (جـ) ٠,٥١ (د) ٠,٠٥

19 ٣١٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٠,٣١٢ (جـ) ٣١,٢ (د) ٠,٠٣١٢

20 ٣,٢٦ كم = ... مترًا.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

21 طول أى وتر فى الدائرة لا يمر بالمركز ▒ طول قطر الدائرة.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

22 القطعة المستقيمة التى تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى

(أ) قطرًا (ب) وترًا (جـ) نصف قطر (د) قوس

السؤال الثالث | أكمل:

23 أوجد ناتج: ٣٥,٣٨٤ + ٦٣,٤٢٧ =

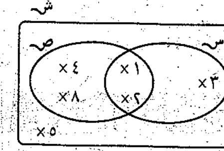
24 ٢٦,٤٣٩٢ ÷ ١٠ =

⑮ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

⑯ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم الشكل مرة واحدة = ...

السؤال الرابع | أجب عن الأسئلة الآتية:

⑰ من شكل فن المقابل أكمل:



س − ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

⑱ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين الذى فيه:

ب حـ = ٥سم، أ ب = أ حـ = ٤سم، ثم ارسم $\overline{أء} \perp \overline{ب حـ}$، ثم أوجد محيط المثلث أ ب حـ

١٦ - محافظة الفيوم | إدارة يوسف الصديق التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ١

② إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

③ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(أ) قطرًا. (ب) نصف قطر. (جـ) ضلعًا. (د) غير ذلك.

④ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑤ $\frac{١}{٣}$ ▭ $\frac{٧}{١٥}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

⑥ عدد القطع العمودية فى المثلث المتساوى الأضلاع = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑦ $\frac{١}{٥} = \frac{أ}{١٥}$ ، فإن أ = ...

(أ) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{١}{٥}$، فإن احتمال نجاحه = ...

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٥}$ (د) ١

⑨ ١,٥ ÷ ٠,٢٥ = ...

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑩ ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑪ ٥٤٣,٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٥٤,٣٢ (ب) ٤٣٢,٥ (جـ) ٣٢,٥٤ (د) ٢,٥٤٣

⑫ احتمال الحدث المؤكد هو ....

(أ) ∅ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) ٠

السؤال الثانى | أكمل:

⑬ إذا كانت {١ ، س} = {٢ ، ص}، فإن س = ... ، ص = ...

⑭ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

⑮ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع جميعها فى نقطة واحدة .... المثلث.

⑯ ٢,٥ × ١,١ = ...

⑰ ٧٨,٢٥ كم = ... متر.

⑱ ٨٣,٥١٧ ÷ .... = ٠,٨٣٥١٧

⑲ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٣ ، ٦} = ...

⑳ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉑ احتمال الحدث المستحيل = ...

㉒ $\frac{١}{٣}$ × .... = $\frac{٣}{١٥}$

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

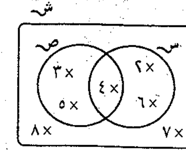
⓭ من شكل فن المقابل: أوجد بطريقة السرد:

(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ...

(د) سَ = ...



⓮ إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٣٥ جنيه، فأوجد ثمن ٤٦ قطعة من نفس الحلوى.

ثمن الحلوى = ... جنيهًا.

⓯ يحتوى صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيًا، فاحسب احتمال أن تكون البطاقة تحمل:

(أ) عددًا يقبل القسمة على ٧ = ...

(ب) عددًا أوليًا أكبر من ٥ = ...

⓰ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه ا ب = ٣سم، ب حـ = ٤، ا حـ = ٥سم.

١٧ - محافظة بنى سويف | إدارة بنى سويف التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ١,٢٥ × ٠,٢ = ...

(أ) ٢,٢٥ (ب) ٢,٥ (جـ) ٠,٢٥ (د) ٢٥

② ٤,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤,٧٤ (ب) ٤,٧ (جـ) ٤,٧٣ (د) ٥

③ ٠,٤٣٥٢ × .... = ٤,٣٥٢

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

④ ٣٢,٦٧٥٢ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٢,٦٧ (ب) ٣٢,٦٨ (جـ) ٣٢,٦٧٥ (د) ٣٢,٧

⑤ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≥

⑥ خارج قسمة ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ...

(أ) ٢٥ (ب) ٥٤ (جـ) ٥٢ (د) ٥١

⑦ $\frac{١}{٣}$ ÷ $\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ الحرف ص .... مجموعة حروف كلمة مصر.

(أ) ⊃ (ب) ⊅ (جـ) ∋ (د) ∌

⑨ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {٥} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑩ {١، ٢، ٧، ٨} ∩ {٢، ٤، ٦} = ...

(أ) ∅ (ب) {٢} (جـ) {٢، ٤} (د) {٣، ٥، ٧}

⑪ إذا كانت {س، ٢، ٧} = مجموعة أرقام العدد ٢٢٥٧، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٧ (د) ٥

⑫ س ∪ سَ = ...

(أ) ∅ (ب) ص (جـ) ش (د) س

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٢ (د) ١

⑭ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) نصف

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑯ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٨٠°، ٥٠° يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لقياسات زواياه)

⑰ ١٧,٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

⑱ ٠,٣٢ ÷ ٠,٤ = ...

⑲ ٦٧ شهرًا ≃ .... سنة.

⑳ ص − ص = ...

㉑ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

㉓ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٣سم، ب جـ = ٤سم، أ جـ = ٥سم، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه.

㉔ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٧ فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا؟

احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا = ... = ...

㉕ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦}، وكانت س = {٢ ، ٣ ، ٥}، ص = {٣ ، ٤ ، ٥}.

مثل هذه المجموعات بشكل ڤن. ثم اكتب بطريقة السرد س ∪ ص.

㉖ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ٨ علب من نفس النوع؟

ثمن العلب = ...

١٨ - محافظة المنيا — إدارة المنيا التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

① ٣,٢٧ × ١٠ ▢ ٠,٣٢٧ × ١٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

② عدد المجموعات الجزئية {٥} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

③ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

④ س − س = ...

(أ) صفر (ب) ∅ (جـ) ش (د) س

⑤ ٢,٣ × ٠,٧ = ...

(أ) ١٦,١ (ب) ١,٦١ (جـ) ٠,١٦١ (د) ١٦١

⑥ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(أ) وتر (ب) قوس (جـ) قطر (د) نصف قطر

⑦ ٦٤٧ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٦,٤٧ (ب) ٦٤,٧ (جـ) ٠,٦٤٧ (د) ٦٤٧

⑧ {٧ ، ٣} .... {٧ ، ٩ ، ٤}

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

⑨ {٣ ، س} = {٣ ، ٥}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٥

⑩ .... ∈ مجموعة عوامل العدد ٦

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٧

⑪ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٥٠°، ٩٠° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

⑫ أصغر الكسور الآتية هو ....

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٧}$

⑬ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ إذا كان ٣ ∈ أ، فإن ٣ .... أ

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

السؤال الثانى **أكمل:**

⑮ ٣,٤٧٥ ≃ .... لأقرب جزء من ١٠٠

⑯ ٧ ∈ {١ ، ٢ ، س}، فإن س = ...

١٧ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

١٨ احتمال ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة = ...

١٩ ٨٣٥٩ جرامًا = ... من الكيلوجرام.

٢٠ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

٢١ لرسم دائرة طول قطرها ٨سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم.

٢٢ ٤٨,٤٨ ÷ ٤٨ = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب الكسور تصاعديًّا: ٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$ الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ كيس به ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات صفراء كلها متساوية فى الحجم، سُحبت واحدة عشوائيًّا فإن احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

٢٥ إذا كانت س = {١، ٢، ٣، ٤}، ص = {٢، ٣، ٥، ٧}، فإن:

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: ب جـ = ٥سم، أ ب = أ جـ = ٧سم، ثم ارسم القطعة العمودية من أ على $\overline{\text{ب جـ}}$ واحسب طولها.

١٩ - محافظة أسيوط | إدارة ساحل سليم التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

١ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

٢ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥٠

٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

٤ {٥٠} .... {٢، ٥}

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ⊅

٥ $٩\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

٦ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٧ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ٢

٨ ٠,٣١٢ × ١٠٠ .... ٣١٢ ÷ ١٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

٩ إذا كانت ص = {٢، ٣، ٥} ∩ {١، ٣، ٥}، فإن {٥} .... ص

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ⊃

١٠ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

١١ إذا كانت {٢، ٣، ٤} = {٣، ٤، س}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

١٢ ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

١٣ العدد ٨٢,٤٨٧ ≃ ٨٢,٥ مقربًا لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

١٤ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ ٤ , ٢ ديسيمتر = ... سم.

⑯ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ ....

⑰ إذا كان $\frac{أ}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن أ = ...

⑱ العدد ٢ , ٩١٧٥ ≃ .... مقربًا لأقرب جزء من ١٠٠

⑲ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑳ خارج قسمة ٥ , ٩٤ ÷ ٥ , ٣ = ...

㉑ تتقاطع القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة .... المثلث.

㉒ احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ يراد توزيع ٨ , ٥٣٤ لتر من البنزين على ١٠ سيارات، فكم لترًا تأخذه كل سيارة؟

㉔ رتب تنازليًا: $٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين. فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع، طول ضلعه ٥سم، ثم ارسم القطع العمودية من رءوس المثلث على أضلاعه الثلاثة.

٢٠ - محافظة قنا | إدارة قوص التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ٥ .... {٥٥ ، ٢٥ ، ٥٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

② ٧ , ٣٢ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٧٣٢٠ (ب) ٧٣ , ٢ (جـ) ٠ , ٧٣٢ (د) ٠ , ٠٠٧٣٢

③ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

(أ) س´ (ب) س (جـ) ∅ (د) ص

④ المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + ...

(أ) الباقى (ب) المقسوم (جـ) المقسوم عليه (د) خارج القسمة

⑤ أى قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة وأى نقطة ∈ للدائرة تسمى .... فى الدائرة.

(أ) وترًا (ب) قطرًا (جـ) مركزًا (د) نصف قطر

⑥ س ∪ س´ = ...

(أ) س (ب) س´ (جـ) ∅ (د) ش

⑦ ٦٥٩ , ١ ÷ .... = ٠ , ٦٥٩١

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑧ ٤١ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑨ ١٤ , ٤ × ١٠ .... ١٤٤

(أ) = (ب) > (جـ) < (د) غير ذلك

⑩ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦} =$ ....

(أ) $\frac{٧}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

⑪ {٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧} - {١ ، ٣ ، ٤} = ...

(أ) {١} (ب) {٧ ، ٤} (جـ) {٣ ، ٥} (د) {٥ ، ٧}

⑫ إذا كان {٢ ، ٥ ، ٧} = {٥ ، س ، ٢}، فإن س + ١ = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٨

⑬ ٠ , ٨ ÷ ٠ , ٢ = ...

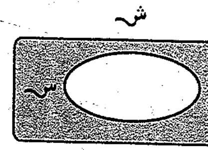
(أ) ٤ (ب) ٠ , ٤ (جـ) ٠ , ٠٤ (د) ٤٠

⑭ إذا كانت م دائرة طول قطرها ١٠ سم، وكان م حـ = ٦ سم، فإن حـ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) على (جـ) خارج (د) غير ذلك

السؤال الثاني | أكمل:

⑮ ما يمثله الجزء المظلل

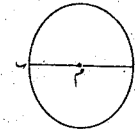


في شكل فن المقابل هو ....

⑯ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

⑰ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} = \frac{...}{١٥}$

⑱ في الشكل المقابل:



يسمى $\overline{أب}$ .... في الدائرة.

⑲ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{حـ}$ ، فإن حـ = ...

⑳ {٢ ، ١ ، ٣} ∩ {٤ ، ٢ ، ٦} = ...

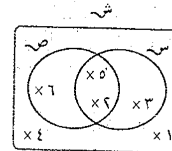
㉑ العدد ٥,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

㉒ المثلث الذي قياسات زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية.

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ أراد أصحاب أحد المصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوي في ٤٩٢ عبوة، فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

㉔ باستخدام شكل فن المقابل



اكتب بطريقة السرد كلًّا من:

(أ) س ∪ ص = ...

(ب) (س ∩ ص)َ = ...

㉕ سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٢

فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذي فيه: أ ب = ٥سم، ب حـ = ٦ سم، ق (∠ب) = ١٢٠°، ثم ارسم $\overline{ب د}$ عموديًا على $\overline{أ حـ}$

٢١ - محافظة سوهاج | إدارة سوهاج التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

❶ عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

❷ المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٥ من السنتيمترات يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الأضلاع. (ب) متساوي الساقين. (جـ) مختلف الأضلاع. (د) غير ذلك.

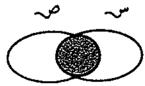
❸ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة، فإن احتمال ظهور صورة = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

❹ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س + ٢}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

❺ ما يمثله الجزء المظلل



في الشكل المقابل هو ....

(أ) س ∪ ص (ب) س − ص (جـ) س ∩ ص (د) ص − س

❻ ٣٦ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

❼ ١,٤٥ كيلومتر = ... مترًا.

(أ) ١٤٥ (ب) ٤٥١٠ (جـ) ١٤٥٠ (د) ٥١٤٠

❽ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦} =$ ....

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

❾ {٣٥} .... {٣ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∌ (د) ⊅

❿ ٤,١٨٥ × .... = ٤١٨,٥

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١

⑪ $\frac{٣}{٨}$ ▭ $\frac{٣}{٥}$ ....

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑫ إذا كان $\frac{٢}{٧} = \frac{٨}{أ}$ ، فإن أ = ...

(أ) ١٦ (ب) ٢٨ (جـ) ٥٦ (د) ١٦

⑬ $\frac{٣}{٤} \times \frac{١٠}{٩}$ = ...

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٩}{٤}$

⑭ ٠,٧٣٧ = ٠,٧٤ لأقرب ....

(أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{١٠٠٠}$ (جـ) $\frac{١}{١٠٠}$ (د) غير ذلك

السؤال الثانى أكمل:

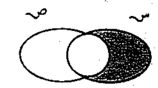
⑮ احتمال الحدث المستحيل = ...

⑯ نصف قطر الدائرة التى طول قطرها ٨,٤سم = ...

⑰ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑱ إذا كانت س ، ص مجموعتين، وكانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑲ ما يمثله الجزء المظلل



فى الشكل المقابل هو ....

⑳ ٨,١٧٥ × ١٠٠٠ = ... ㉑ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

㉒ ٦,٨٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ صندوق يحتوى على ٣ كرات بيضاء، ٨ كرات حمراء، ٥ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء؟

㉔ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {أ ، ب}

㉕ مستطيل طوله ٤,٥سم وعرضه ٣,١سم. احسب مساحة سطحه.

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين والذى فيه: ب حـ = ٥سم، أ ب = أ حـ = ٤سم، ثم أوجد محيطه.

٢٢ - محافظة أسوان — إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد ٤,٧٣٩ ≃ ٤,٧٤ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة. (ب) عشرة. (جـ) مائة. (د) ألف.

② إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥}، أ = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن أَ = ...

(أ) {٢ ، ٥} (ب) {١ ، ٤} (جـ) {٥ ، ٣ ، ٤} (د) {١ ، ٢}

③ $\frac{١}{٤}$ ▭ $\frac{١}{٢}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) ≥

④ ٢١,٣ × .... = ٢١٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑤ ٣,٢٦ × ٧ = ...

(أ) ٢,٢٨٢ (ب) ٢٢,٨٢ (جـ) ٢٢٨,٢ (د) ٢٢٨٢

⑥ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{٢}{١٥}$

⑦ {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑧ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٣٦ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٠,٦

⑨ $\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

⑩ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑪ ٧٥,٣ ÷ .... = ٠,٧٥٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

١٢ إذا كانت {س ، ٢ ، ٥} = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن س = ...

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ٢

١٣ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) مركزًا (د) ضلعًا

١٤ إذا كانت س = {٥ ، ٦}، ص = {٤ ، ٥ ، ٣}، فإن س ∩ ص = ...

(أ) {٦ ، ٤} (ب) {٤} (جـ) {٥} (د) {٦}

السؤال الثانى أكمل:

١٥ إذا كانت ٢٣٤ × ١٧ = ٣٩٧٨، فإن ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤ = ...

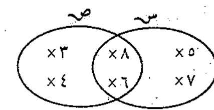
١٦ ٢٦,٤ ÷ ١٣,٢ = ... ١٧ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ...

١٨ {٢ ، ٥} ∪ {٤ ، ٣} = ... ١٩ احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٠ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم، ٥ سم، ٤ سم يسمى مثلثًا .... الأضلاع.

٢١ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٢ سم = ...

٢٢ من شكل فى المقابل: أكمل: س ∩ ص = ...



السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ (أ) س − ص = ...

(ب) ص − س = ...

٢٤ ٥٩٠٤ ÷ ٤٩٢ = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و٩ كرات حمراء و٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فاحسب احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ... (ب) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: ب جـ = ٤ سم، أ ب = أ جـ = ٦ سم،

وارسم القطعة المستقيمة العمودية من أ على ب جـ ليقطعه فى ء

إجابات كتاب الأضواء

إجابات الوحدة الأولى: الكسور

إجابة تمارين ١ على الدرس الأول

١ (أ) ٣٠٥,٧٠ (ب) ٤٣٣٥,٩٩ (جـ) ١٨٠
(د) ٠,٩٠ (هـ) ٣,٢٤٢ ≃ ٣,٢٤ (و) ٤,٠٨
(ز) ١٨,٠٧ (ح) ٦,١٣ (ط) ٥٤,٠١
(ى) ١٠٠٠ (ك) ٤,٣٨ (ل) ١٠٠

٢ (أ) ٣٧,٠٨٥ (ب) ١٤,١٢٤ (جـ) ٢٤٣,٧٨٦
(د) ٩٩٠ (هـ) ١,٥٠٦ (و) ٨,١٢٨
(ز) ٢٨,٠٤٣ (ح) ٩,٠٠١

٣ متروك للتلميذ.

٤ (أ) عشرة (ب) ٠,٣٩١ ≃ ٠,٤
(جـ) ٢,٧٣٥ ≃ ٢,٧٤ (د) ٤,٣٥٧ ≃ ٤,٣٦ (هـ) ١٢
(و) ٦ (ز) ١١ (ح) ٦

٥ (أ) مائة (ب) مائة (جـ) ٢٩,١٣
(د) ٢٣,٣٤٨ (هـ) ٨٦٦ (و) ٣,١٣
(ز) ٨٢,٩٩ (ح) ٦ (ط) ١٤
(ى) ٢,٧٢ (ك) ١٠ (ل) ٣
من (م) إلى (ف) متروك للتلميذ.

٦ متروك للتلميذ.

٧ (أ) ٤,٣٦١٨ ≃ ٤,٣٦٢
(ب) ١٧٣٤,٩٨٨١ ≃ ١٧٣٤,٩٨٨
(جـ) ٩٨٧,٥٦٢٤ ≃ ٩٨٧,٥٦٢
الباقى متروك للتلميذ.

٨ (أ) ٤,٧٤ (ب) ٤,٧٤٠

٩ متروك للتلميذ.

١٠ ٢٠,٧٣ التقدير متروك للتلميذ.

١١ س − ص = ٤,٥٨٩٥ ≃ ٤,٥٩ لأقرب جزء من ألف

١٢ ٠,٢٥٧٨ ≃ ٠,٢٦ لأقرب جزء من مائة
٠,٢٥٧٨ ≃ ٠,٢٥٨ لأقرب جزء من ألف

١٣ متروك للتلميذ.

١٤ ٢٨,٤٥١، ٢٨,٤٤٧، ٢٨,٤٥٣، ٢٨ (توجد أعداد أخرى)

١٥ ١٩٢,٤٦٨١، ١٩٢,٤٦٧٩، ١٩٢,٤٦٧٨، ١٩٢ (توجد أعداد أخرى)

١٦ (أ) ٥ (ب) ٢ (جـ) ٩ (د) ٧ (هـ) ٩٩٩

١٧ ٧٤,٣٩ كيلومتر ١٨ ٤٣,٨٩٧ متر

١٩ ما دفعه حسام = ٢٩,٧٥ + ١٦,٢٥ + ٣٥,٢٥٣
= ٨١,٢٥٣ ≃ ٨١,٢٥ جنيه

٢٠ الناتج المقدر ≃ ٤٥٠

٢١ (١) ≃ ٨٧ جنيهًا. (٢) ≃ ٢١١ كيلو مترًا

٢٢ ١٥٩,١٩ كيلو جرام

أسئلة وردت من الأعوام السابقة على الدرس الأول

متروكة للتلميذ.

إجابة تمارين ٢ على الدرس الثانى

١ (أ) = (ب) = (جـ) < (د) <
(هـ) = (و) = (ز) > (ح) <
(ط) < (ى) < (ك) < (ل) =

٢ (أ) ٧ أو ٨ أو ٩ (ب) ٦ أو ٥ (جـ) ٨
(د) ٢٠ (هـ) ٢ أو ١ (و) ١ أو ٠

٣ متروك للتلميذ.

٤ (أ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ الترتيب هو: $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$

(ب) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ، $\frac{٢٠}{١٠٠}$ ، $\frac{٣٠}{١٠٠}$ الترتيب هو: $\frac{٢٠}{١٠٠}$ ، $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ، $\frac{٣٠}{١٠٠}$

٥ متروك للتلميذ.

٦ (أ) س = ٣٢ (ب) ص = ١ (جـ) ع = ٤٥ (د) ل = ٥

٧ متروك للتلميذ.

٨ (أ) > (ب) < (جـ) < (د) > (هـ) >
(و) = (ز) < (ح) > (ط) = (ى) >
الباقى متروك للتلميذ.

٩ (أ) $\frac{١٠}{١٣}$ ، $\frac{٧}{١٣}$ ، $\frac{٥}{١٣}$ ، $\frac{٢}{١٣}$ (ب) $\frac{١٢}{١١}$ ، $\frac{١٢}{١٧}$ ، $\frac{١٢}{١٩}$ ، $\frac{١٢}{٢٣}$